

2010

**Statistische Erhebungen
und Schätzungen**
über Landwirtschaft und Ernährung

Statistiques et évaluations
concernant l'agriculture et l'alimentation



SBV Schweizerischer Bauernverband

USP Union Suisse des Paysans

	Seite - page
Vorwort	
Avant-propos	3
Einleitung	
Introduction	4
Zeichenerklärung, Abkürzungen	
Explications des signes, liste des abréviations	6
Kapitel	
Chapitre	
1 Betriebsverhältnisse	
Conditions d'exploitation	9
2 Pflanzenbau	
Production végétale	33
3 Viehwirtschaft	
Production animale	63
4 Produktionsmittel und Umwelt	
Agents de production et environnement	89
5 Aussenhandel	
Commerce extérieur	119
6 Ernährung	
Alimentation	133
7 Preise, Löhne, Zinsen	
Prix, salaires, intérêts	152
8 Massnahmen von Bund und Kantonen	
Mesures de la Confédération et des cantons	174
9 Buchhaltungsergebnisse, Produktionskosten	
Résultats comptables, coûts de production	207
10 Landwirtschaftliche Gesamtrechnung	
Les comptes économiques de l'agriculture	220
11 Bevölkerung, Organisationen, landwirtschaftliche Ausbildung	
Population, organisations, formation professionnelle agricole	229
12 Internationale Vergleiche	
Comparaisons au niveau international	244
Stichwortverzeichnis	
Index	256
Impressum	260

Vorwort

Mit der vorliegenden Ausgabe erscheinen - im 114. Jahr des Bestehens des Schweizerischen Bauernverbandes - die statistischen Erhebungen und Schätzungen zum 87. Mal. Wie die vorhergehenden Ausgaben enthält auch das jüngste Werk eine möglichst aussagekräftige und aktuelle Sammlung der zugänglichen amtlichen und privaten landwirtschaftlichen Statistik. Die meisten Tabellen zeigen die zeitliche Entwicklung der interessierenden Sachverhalte der schweizerischen Landwirtschaft. Soweit nicht Zeitreihen oder Jahresvergleiche aufgeführt sind, handelt es sich soweit wie möglich um Daten des Jahres 2010.

Bei der Bearbeitung der Publikation durften wir die Mitarbeit einer grossen Zahl von Amtsstellen, Organisationen und Personen in Anspruch nehmen. Ihnen allen danken wir an dieser Stelle bestens. Namentlich erwähnen möchten wir die Bundesämter für Statistik, für Landwirtschaft und für Umwelt, welche uns Auswertungen der eidgenössischen Zählungen und administrativer Daten zur Verfügung stellen, sowie die Sektion Statistik der eidgenössischen Oberzolldirektion. Ein besonderer Dank gilt auch unseren teils langjährigen, unentgeltlich mitarbeitenden Berichterstattern über die Erträge im Pflanzenbau, den Futterbau, tierische Leistungen, Preise und andere wichtige Fakten, sowie den angeschlossenen oder befreundeten Organisationen. Wir hoffen, dass die vorliegende Ausgabe zum besseren Verständnis für die Vorgänge in der schweizerischen Landwirtschaft und die Leistungen der Landwirtschaftsbetriebe beitragen kann.

Brugg, August 2011

Schweizerischer Bauernverband

Jacques Bourgeois, Direktor
Daniel Erdin, Leiter SBV Statistik

Avant-propos

La présente édition de «Statistiques et évaluations» constitue le 87ème fascicule depuis la création de l'Union suisse des paysans, il y a 114 ans. Comme les précédentes éditions, cet ouvrage contient un assemblage des statistiques les plus importantes et pertinentes à partir des sources disponibles officielles et privées. La plupart des tableaux montre l'évolution chronologique des principales données sur l'agriculture suisse. Lorsque les données ne sont pas présentées sous forme de séries chronologiques ou de comparaisons pluriannuelles, elles concernent dans la mesure du possible l'année 2010.

Le relevé des données n'aurait pas été possible sans la collaboration d'un grand nombre d'organismes, d'organisations et de personnes, notamment celle des offices fédéraux de la statistique et de l'agriculture, qui ont mis à notre disposition les résultats du dépouillement des recensements fédéraux et de certaines données administratives, ainsi que celle de la section des statistiques de l'Administration fédérale des douanes. Nous remercions toutes les personnes concernées de leur précieuse collaboration. Nous saisissons cette occasion pour remercier à la fois les organisations affiliées ou amies, ainsi que nos correspondants bénévoles qui, depuis de nombreuses années, nous permettent de disposer de données importantes sur les rendements de la production végétale et animale, ainsi que sur les cultures fourragères, les prix et d'autres domaines majeurs. Nous espérons que la présente édition permettra de mieux comprendre l'évolution de l'agriculture suisse et les prestations multiples des exploitations agricoles.

Brugg, août 2011

Union Suisse des Paysans

Jacques Bourgeois, Directeur
Daniel Erdin, Responsable USP Statistique

Einleitung

Statistik wozu?

Vieles in der menschlichen Gesellschaft hat sich in den vergangenen Jahren und Jahrzehnten verändert. Das wirtschaftliche Leben ist komplexer geworden. Die Berufsfelder haben sich aufgefächert. In vielen Bereichen sind grosse Wissensfortschritte erzielt worden. Eines ist aber geblieben: in Gesellschaft und Wirtschaft sind Auseinandersetzungen zu führen und Entscheidungen zu treffen. Hier kommt die Statistik zum Zug. Sie erfasst und veranschaulicht Zustände und Entwicklungen auf möglichst objektive und nachvollziehbare Weise in Form von Zahlen. Damit vermag sie diese notwendigen Auseinandersetzungen zu objektivieren und Entscheidungen sicherer zu machen.

Gesellschaftliche Veränderungen, neue wissenschaftliche und technische Erkenntnisse, die fortschreitende Globalisierung der Wirtschaft, sowie Erscheinungen in der Natur wirken auch auf die Landwirtschaft ein. In der Schweiz begegnen die Landwirte mit Ideenreichtum und Beweglichkeit den Herausforderungen. Der Gesetzgeber will sie durch die Formulierung einer angepassten Agrarpolitik unterstützen.

Die statistischen Erhebungen und Schätzungen wollen Grundlagen liefern, um die wesentlichsten Auswirkungen möglicher Entscheidungen auf die Landwirtschaft und die Ernährung der Schweiz aufzeigen zu können. Damit sollen sie einen Beitrag leisten zum Verständnis, zur Stärkung und zur gedeihlichen Weiterentwicklung der Landwirtschaft zum Wohl unseres Landes.

Wirklichkeit und Statistik

Statistikproduzenten und Statistikbenutzer müssen sich bewusst sein, dass auch die Statistik ihre Grenzen hat. Sie liegen einerseits in der zeitlichen, räumlichen und sachlichen Erfassbarkeit von Zuständen und Bewegungen und andererseits in der Eignung der verwendeten Methode für die Abbildung des interessierenden Sachverhaltes. Grundsätzlich muss in der Statistik zwischen Voll- und Stichprobenerhebungen unterschieden werden. Die Resultate von Stichprobenerhebungen werden zwar meistens als absolute Zahlen publiziert, weisen jedoch einen gewissen Schwankungsbereich (Vertrauensintervall) auf, falls sie für die zugrunde liegende Grundgesamtheit hochgerechnet werden. Somit würde man eigentlich für viele Daten neben dem Mittelwert oder Median – diese dienen als so genannte Lageparameter – auch eine Angabe zur Streuung (Varianz) der Werte benötigen. Leider ist dies mangels Angaben, aufgrund des fehlenden Platzes oder aus anderen Gründen meist nicht der Fall.

Mit dem Jahresheft arbeiten

Damit die gewünschten Daten rascher aufgefunden werden können, sind die Tabellen des vorliegenden Heftes in zwölf Kapitel eingeteilt. Am Anfang jedes Kapitels steht ein Tabellenverzeichnis. Ein Kommentar und grafische Darstellungen vermitteln einen raschen Überblick über die Inhalte der einzelnen Tabellen und liefern wichtige Informationen zum Verständnis des jeweiligen Kapitels. Ein alphabetisches Stichwortverzeichnis im Anhang erleichtert den Zugriff auf einzelne Fakten.

Die Tabellen stehen auf elektronischen Datenträgern zur Verfügung. Benutzer erhalten Auskunft über die Mailadresse myrta.kaeslin@sbv-usp.ch oder die Telefonnummer 056/462 51 11. Über diese Kontaktmöglichkeit können auch Auskünfte über weiterführende Statistiken und frühere Daten eingeholt, sowie Publikationen bestellt werden. Viele Tabellen sind auch auf der Homepage der SBV Statistik (www.sbv-usp.ch/de/Statistik) abrufbar. Dort befinden sich auch einige zusätzliche Grafiken.

Introduction

Pourquoi la statistique ?

Au fil des ans et des décennies, notre société a connu de profonds changements. La vie économique est devenue plus complexe. L'éventail des activités professionnelles s'est élargi. Dans de nombreux domaines, la science a réalisé de gros progrès. Toutefois, ce qui reste immuable tant dans la société que dans l'économie, ce sont les débats à mener et les décisions à prendre. C'est ici que les statistiques entrent en jeu. Elles permettent de cerner et d'illustrer par des chiffres des situations et des évolutions d'une façon aussi objective et aussi concrète que possible. Ce faisant, elles rendent les débats à mener plus objectifs et conduisent à des décisions plus judicieuses.

Les changements dans la société, les progrès scientifiques et technologiques et la mondialisation croissante de l'économie s'accompagnent aussi d'impacts majeurs sur l'agriculture. En Suisse, les agriculteurs répondent à ces défis par l'innovation et la flexibilité. Le législateur, de son côté, cherche à adapter au mieux la politique agricole.

Les « Statistiques et évaluations » veulent fournir des bases permettant de reconnaître les principales conséquences des décisions prises sur les secteurs agricole et agroalimentaire suisses, contribuant ainsi à obtenir plus de compréhension pour l'agriculture, à la renforcer et à en assurer la prospérité pour le bien de notre pays.

Réalité et statistiques

Les producteurs et les utilisateurs de statistiques doivent reconnaître que la statistique touche aussi à des limites. Ces limites se situent d'une part, dans la possibilité d'enregistrer les circonstances et les mouvements au niveau de l'espace, du temps et de la pratique et, d'autre part, dans l'adéquation des méthodes utilisées pour illustrer les faits en question. En principe, les statistiques doivent faire une distinction entre les enquêtes exhaustives et les enquêtes par sondage. Les résultats des enquêtes par sondage sont publiés le plus souvent en chiffres absolus, mais ils subissent toutefois une certaine variation (intervalle de confiance), s'ils sont extrapolés pour la population en général. Au fond, pour bon nombre de données il faudrait ajouter à la valeur moyenne ou médiane – qui sert de paramètre de position – une donnée de dispersion (variance) des valeurs. Malheureusement, ce complément manque le plus souvent faute de données, de place ou pour d'autres raisons.

Travailler avec l'annuaire

Les tableaux de la présente édition sont classés en douze chapitres permettant de trouver rapidement les données désirées. Une liste des tableaux se trouve au début de chaque sous-chapitre. Un commentaire et des graphiques donnent un rapide aperçu du contenu des différents tableaux et livrent d'importantes informations pour la compréhension du chapitre respectif. L'accès à chacun des faits relatés est facilité par une liste de mots-clés annexée, répertoriés par ordre alphabétique.

Les tableaux sont à disposition sur un support électronique de données. Les utilisateurs peuvent obtenir des renseignements par l'adresse E-mail myrta.kaeslin@sbv-usp.ch ou en composant le 056/462 51 11. Par cette voie de contact, il est possible d'obtenir des renseignements sur d'autres statistiques et sur des données antérieures ou de placer des commandes pour d'autres statistiques. De nombreux tableaux peuvent également être consultés sur le site Internet d'USP Statistique (www.sbv-usp.ch/fr/statistique), sur lequel on trouve également quelques graphiques supplémentaires.

Die SBV Statistik publiziert aktuelle statistische Daten laufend in der Publikation landwirtschaftliche Monatszahlen. Diese kann über ein Online-Abonnement bezogen werden. Informationen zu dieser Publikation und zu weiteren Angeboten finden Sie auf der erwähnten Homepage der SBV Statistik. Ältere Ausgaben der landwirtschaftlichen Monatszahlen können dort zur Ansicht gratis bezogen werden.

Von der Statistik erfasste Einheiten

Zur Erleichterung der Interpretation der Tabellen in Kapitel 1 (Betriebsverhältnisse), Kapitel 2 (Pflanzenbau), Kapitel 3 (Tierhaltung) und Kapitel 8 (Massnahmen des Bundes) machen wir Sie darauf aufmerksam, dass es unterschiedliche Abgrenzungen des untersuchten Objektes (z. B. des landwirtschaftlichen Betriebes) gibt, je nach Quelle der in den Tabellen publizierten Daten.

So berücksichtigt das Bundesamt für Statistik (BFS) in den Betriebszählungen und Strukturhebungen alle landwirtschaftlichen Betriebe, die eine bestimmte Mindestgrösse erreichen. Seit 1995 verwendet das BFS die Normen für Mindestbetriebsgrössen der EU. Diese sind höher als die früher vom BFS verwendete Erfassungsschwelle, so dass die als Kleinstbetriebe bezeichneten nicht mehr zu den landwirtschaftlichen Betrieben gezählt werden (1990 wurden rund 14'600 Kleinstbetriebe gezählt). Ihre Produktion ist seither in den nichtlandwirtschaftlichen Hausgärten inbegriffen.

Auf einige Betriebszweige wie Getreide, Ölfrüchte und Rindviehhaltung hat die Erhöhung der Schwellenwerte keinen nennenswerten Einfluss. Andere Betriebszweige wie Weinbau, Kartoffeln, Gemüse, Beeren, Kleinvieh- und Bienenhaltung sind stärker betroffen. Hier spielen die Kleinstbetriebe in einzelnen Regionen eine wichtige Rolle. Wird nun von landwirtschaftlichen Betrieben gesprochen, so versteht man darunter meistens die Betriebe, welche durch die Betriebszählung (oder Strukturhebung) erfasst werden.

Beim Vollzug von agrarpolitischen Massnahmen, wie die Abgeltung der Leistungen der Landwirtschaft mit Direktzahlungen (Kapitel 8), fallen beim Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) viele Daten an. Dies sind so genannte administrative Daten. Je nach Verwendungszweck bzw. Massnahme ändert das zu untersuchende Objekt, d.h. einmal sind aufgrund einer Massnahme die Bio-Betriebe betroffen, bei einer anderen Massnahme nur die Kartoffelproduzenten inbegriffen Kleinstproduzenten etc. Bei der Verwendung von administrativen Daten ist es daher wichtig, deren Geltungsbereich und den Grund der Datenerhebung zu kennen. Dies kann unter Umständen für die Interpretation wichtig sein.

In dieser Publikation verwenden wir beide Datenquellen. Die administrativen Daten werden vor allem in den Tabellen über Produktion und über Subventionen verwendet. Die Tabellen über Flächen, Bestände und Betriebsstruktur greifen vor allem auf die BFS-Daten zurück. Es ist daher möglich (je nach Datenquelle), für ein Produkt z.B. zwei unterschiedliche Flächenangaben zu finden. Das ist auf die oben erwähnten unterschiedlichen Abgrenzungen zurückzuführen. Zusammenfassend kann man sagen, dass diese Unterschiede nur bei Produktionszweigen von Bedeutung sind, wo Kleinstbetriebe eine wichtige Rolle spielen.

Die Versorgungsbilanzen (Kapitel 2 und 3) beziehen sich auf den gesamten Bereich Landwirtschaft, d. h. es werden alle Produzenten landwirtschaftlicher Erzeugnisse (inbegriffen Kleinstbetriebe und landwirtschaftliche Hausgärten) berücksichtigt. Der Begriff stimmt hier ungefähr mit demjenigen der Betriebszählung nach der früher verwendeten Mindestgrösse überein. Die Versorgungsbilanzen einiger Produkte berechnen wir entweder auf betrieblicher Stufe oder als gesamte Versorgungsbilanz. Die Struktur beider Berechnungen ist gleich. Die Betriebsbilanz beschreibt den Warenfluss (Erzeugung und Verwendung) auf den Betrieben während einem Kalenderjahr und liefert die notwendigen Mengenangaben für die Berechnung des Produktionswertes (Kapitel 10). Die gesamte Versorgungsbilanz beschreibt den Warenverkehr in einem Land während einem Kalenderjahr. Zusätzlich zur Betriebsbilanz werden hier auch die Aussenhandelswerte und die Lagerhaltung berücksichtigt.

L'USP Statistique fait paraître des données statistiques actuelles dans sa publication « Données mensuelles sur l'agriculture ». Cette publication peut être obtenue au moyen d'un abonnement en ligne. Des informations sur cette publication et sur d'autres offres sont indiquées sur le site Internet mentionné. D'anciennes éditions des Données mensuelles sur l'agriculture peuvent être téléchargées à titre gratuit.

Unités saisies par la statistique

Pour faciliter l'interprétation des tableaux au chapitre 1 (conditions d'exploitation), au chapitre 2 (production végétale), au chapitre 3 (production animale) et au chapitre 8 (mesures de la Confédération), nous attirons l'attention des lecteurs sur le fait qu'il existe différentes manières de cerner l'objet à examiner (p.ex. l'exploitation agricole), selon la source des données publiées dans les tableaux.

C'est ainsi que, dans le recensement des exploitations et le relevé des structures agricoles, l'Office fédéral de la statistique (OFS) tient compte des exploitations qui atteignent une certaine taille. Dès 1995, l'OFS a utilisé les normes de l'UE pour les grandeurs minimales d'exploitation qui sont supérieures au niveau limite utilisé antérieurement par l'OFS, de manière à ce que les petites exploitations désignées comme telles, ne sont plus reprises. (En 1990, on a comptabilisé environ 14'600 petits producteurs). Leur production est intégrée dans les jardins familiaux non agricoles.

L'augmentation des valeurs seuil n'a aucune influence notable sur des branches telles que les céréales, les oléagineux et l'élevage des bovins. D'autres branches, comme la vigne, les pommes de terre, les légumes, les petits fruits, le petit bétail et l'apiculture, sont plus fortement touchées. Les petits producteurs dans les régions séparées jouent en effet ici un rôle important. Par exploitations agricoles, on entend généralement des exploitations qui sont comprises dans le recensement, ou le relevé des structures agricoles.

L'Office fédéral de l'agriculture (OFAG) produit beaucoup de données, dites données administratives, dans sa mise en œuvre des mesures de politique agricole, telles que l'indemnisation des prestations de l'agriculture au moyen des paiements directs (chapitre 8). L'objet soumis à examen change selon le but d'utilisation ou le sens des mesures. Dans le cadre d'une mesure, sont concernées une fois les exploitations Bio, une autre fois uniquement les producteurs de pommes de terre (y compris les petits producteurs) etc. Lors de l'utilisation de données administratives, il importe de connaître leur champ d'application et la raison de la récolte de données. Cela peut être important pour l'interprétation dans certaines circonstances.

Dans cette publication, nous utilisons les deux sources de données. Les données administratives sont surtout utilisées dans les tableaux sur la production et sur les subventions. Les tableaux sur les surfaces, le cheptel et la structure d'exploitation se réfèrent principalement aux données de l'OFS. Raison pour laquelle il est par exemple possible (selon la source des données) de trouver pour un produit deux différentes indications de surface. Cela est dû aux différentes délimitations indiquées ci-dessus. En conclusion, on peut dire que ces différences n'ont d'importance que pour les branches de la production où les petits producteurs jouent un rôle prépondérant.

Les bilans d'approvisionnement (chapitres 2 et 3) se réfèrent à l'ensemble de l'agriculture, c'est-à-dire qu'ils prennent en considération tous les producteurs agricoles (y compris les petits producteurs et les jardins familiaux des exploitants). La notion concorde approximativement avec celle du recensement des exploitations selon la grandeur minimale utilisée autrefois. Nous calculons les bilans d'approvisionnement de quelques produits soit à l'échelon de l'exploitation, soit en tant que bilan d'approvisionnement général. La structure des deux modes de calculs est identique. Le bilan à la ferme décrit le mouvement des marchandises (production et utilisation) dans les exploitations durant une année civile, et il fournit les données de quantité indispensables au calcul de la valeur de la production (chapitre 10). Le bilan d'approvisionnement général décrit les mouvements de marchandises dans un pays durant une année civile. Ce type de bilan tient compte, en plus du bilan à la ferme, des valeurs du commerce extérieur et du stockage.

Zeichenerklärung, Abkürzungen

Ein Strich (-) anstelle einer Zahl bedeutet, dass nichts vorkommt (absolut Null).

Eine Null (0 oder 0,0 usw.) bedeutet eine Grösse, die kleiner ist als die Hälfte der verwendeten Einheit (jedoch grösser als absolut Null).

Drei Punkte (...) anstelle einer Zahl bedeuten, dass diese nicht erhältlich oder ohne Bedeutung ist oder aus anderen Gründen weggelassen wurde.

Ein Asterisk bzw. Sternchen (*) bedeutet, dass die betreffenden Zahlen provisorisch sind und später durch definitive, in der Regel genauere Werte ersetzt werden.

Ein doppelter Asterisk bzw. zwei Sternchen ()** bedeuten, dass es sich bei den betreffenden Zahlen um Schätzwerte handelt.

Rundung: Im Allgemeinen wird ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet. Bei Differenzen zwischen addierten Teilsummen und Gesamtsumme werden die Einzelwerte also nicht angepasst.

Ein Bindestrich (-) zwischen zwei Jahreszahlen X und Y steht für den Durchschnitt der Jahre X bis Y (z.B. 1991-95 heisst Durchschnitt der Jahre 1991 bis 1995).

Die Tilde (~) trennt deutschsprachige und entsprechende französischsprachige Textteile.

Die in der Vorspalte mehrmals verwendeten Abkürzungen für die Zonen entsprechen der **Zoneneinteilung gemäss dem landwirtschaftlichen Produktionskataster:**

T/P 1	Ackerbauzone	}	Tal-	}	Tal-
T/P 2	erweiterte Übergangszone				
T/P 3	Übergangszone	}	Hügel-	}	Berg- und
T/P 4	Hügelzone				
B/M 1	Bergzone I	}	Berg-	}	Berg-
B/M 2	Bergzone II				
B/M 3	Bergzone III	}	Berg-	}	Berg-
B/M 4	Bergzone IV				

Die Ackerbauzone (T/P 1) und die Übergangszonen (T/P 2 und T/P 3) wurden auf den 1.1.2008 in der Talzone vereint (landwirtschaftliche Zonen-Verordnung SR 912.1).

Die **Grössenklassen** beziehen sich auf die landwirtschaftliche Nutzfläche in ha, sofern in der Tabelle nichts anderes vermerkt ist.

Bio (Betriebsgruppe): Betriebe mit anerkannter biologischer Bewirtschaftung.

ÖLN: Ökologischer Leistungsnachweis, bestehend aus tiergerechte Haltung der Nutztiere, ausgeglichene Düngerbilanz, angemessener Anteil an ökologischen Ausgleichsflächen, geregelte Fruchtfolge, geeigneter Bodenschutz, Auswahl und gezielte Anwendung der Pflanzenbehandlungsmittel und für Biobetriebe noch spezielle Bestimmungen.

Bei der Angabe von Personen (z.B. Bewirtschafter, Beschäftigte, Berufsbezeichnungen) wird aus Platzgründen nur die männliche Form verwendet. Gemeint sind in jedem Fall jedoch beide Geschlechter in gleicher Weise, falls in der betroffenen Tabelle nicht ausdrücklich eine andere Angabe gemacht wird.

Explications des signes, liste des abréviations

Un tiret (-) au lieu d'un chiffre, signifie que rien se passe (zéro absolu).

Un zéro (0 ou 0,0 etc.) correspond à une grandeur inférieure à la moitié de l'unité utilisée (bien que supérieure au zéro absolu).

Trois points (...) au lieu d'un chiffre, signifient que les données ne sont pas disponibles ou sont sans importance, voir qu'elles peuvent être laissées de côté pour d'autres raisons.

Un astérisque resp. une petite étoile (*) signifie que les indications respectives sont provisoires et seront remplacées plus tard par des indications définitives, en général plus précises.

Un astérisque double resp. deux petites étoiles ()** signifient que les chiffres indiqués sont des estimations.

Chiffres arrondis : En général, les chiffres sont arrondis à la valeur supérieure ou inférieure, ce qui peut avoir comme conséquence que la somme des chiffres arrondis diffère du total.

Un trait d'union (-) entre deux années (X et Y) correspond à la moyenne de la période allant de X à Y (par ex. 1991-95 signifie la moyenne des années allant de 1991 à 1995).

Le tilde (~) sépare des textes en langue allemande des textes correspondants en langue française.

Les abréviations des zones, utilisées à plusieurs reprises dans l'avant-colonne, correspondent à **la répartition des zones conformément au cadastre de la production agricole :**

T/P 1	zone de grand. cultures	}	zone de	}	rég.de
T/P 2	zone intermédiaire élargie				
T/P 3	zone intermédiaire	}	rég. de	}	rég.de
T/P 4	zone des collines				
B/M 1	zone de montagne I	}	rég. de	}	mon-
B/M 2	zone de montagne II				
B/M 3	zone de montagne III	}	rég. de	}	mon-
B/M 4	zone de montagne IV				

La zone de grandes cultures (T/P 1) et les zones intermédiaires (T/P 2 et T/P 3) ont été réunis le 1er janvier 2008 dans la zone de plaine (Ordonnance sur les zones agricoles SR 912.1).

Les ordres de grandeurs se rapportent aux surfaces agricoles utiles en ha, pour autant que le tableau ne donne pas d'autres précisions.

Bio (groupe d'exploitation): Exploitations avec mode de production biologique reconnu.

PER: Prestations écologiques requises constituées de la garde des animaux de rente respectueuse de l'espèce, du bilan de fumure équilibré, de la part équitable de surfaces de compensation écologique, de l'assolement régulier, de la protection appropriée du sol, de la sélection et utilisation ciblée des produits de traitement des plantes et des dispositions spéciales pour les exploitations biologiques.

Pour des raisons de place, nous nous sommes limités à indiquer le nom masculin des professions. Il va de soi que les hommes et les femmes sont pris en compte de la même manière.

Liste verwendeter Abkürzungen

a	Are (100 m ²)
cal	Kalorie (4.184 Joule)
CHF	Schweizer Franken
dl	Deziliter
FJAE	Familienjahresarbeitseinheit
g	Gramm
GJ	Gigajoule (1'000 Megajoule)
GVE	Grossvieheinheit
ha	Hektaren (100 a resp. 10'000 m ²)
hl	Hektoliter (100 Liter)
J	Joule
kcal	Kilocalorie (4.184 Kilojoule)
kg	Kilogramm
kJ	Kilojoule (1'000 J)
kWh	Kilowattstunde (3.6 Megajoule)
JAE	Jahresarbeitseinheit
l	Liter
LG	Lebendgewicht
LN	Landwirtschaftliche Nutzfläche
m ²	Quadratmeter
MJ	Megajoule (1'000 Kilojoule)
MwSt	Mehrwertsteuer
QM	Qualitätsmanagement Schweizer Fleisch
RGVE	Raufutterverzehrende Grossvieheinheit
RiGVE	Rinder-Grossvieheinheit
Rp.	Rappen
SAK	Standardarbeitskräfte
SG	Schlachtgewicht
St.	Stück
t	Tonne (1'000 kg)
TJ	Terajoule (1'000 Gigajoule)

Liste des abréviations

a	are (100 m ²)
cal	calorie (4.184 Joule)
CHF	franc suisse
dl	décilitre
UTAF	unité de travail annuel de la famille
g	gramme
GJ	gigajoule (1'000 mégajoules)
UGB	unité de gros bétail
ha	hectare (100 a resp. 10'000 m ²)
hl	hectolitre (100 litre)
J	joule
kcal	kilocalorie (4.184 kilojoules)
kg	kilogramme
kJ	kilojoule (1'000 J)
kWh	kilowattheure (3.6 mégajoules)
UAT	unité annuelle de travail
l	litre
PV	poids vif
SAU	surface agricole utile
m ²	mètre carré
MJ	mégajoule (1'000 kilojoules)
TVA	taxe sur la valeur ajoutée
AQ	Assurance Qualité Viande Suisse
UGBFG	unité de gros bétail consommant des fourrages grossiers
UGBB	unité gros bétail bovin
ct.	centimes
UMOS	unité de main-d'oeuvre standard
PM	poids mort
pce	pièce
t	tonne (1'000 kg)
TJ	térajoule (1'000 gigajoules)

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

Table - Tableau

Seite ~ Page

1.1	Landwirtschaftsbetriebe Exploitations agricoles	12
1.2	Landwirtschaftliche Nutzfläche der Landwirtschaftsbetriebe, inbegriffen Gartenbaubetriebe Surface agricole utile des exploitations agricoles, inclus exploitations horticoles.....	13
1.3	Landwirtschaftsbetriebe nach Grössenklasse Exploitations agricoles par classe de grandeur.....	14
1.4	Mittlere landwirtschaftliche Nutzfläche der Landwirtschaftsbetriebe Surface agricole utile moyen des exploitations agricoles.....	15
1.5	Landwirtschaftliche Betriebe nach ihrer betriebswirtschaftlichen Ausrichtung Exploitations agricoles selon l'orientation technico-économique	16
1.6	Landwirtschaftsbetriebe mit Nutztieren Exploitations agricoles avec animaux pour la production	17
1.7	Landwirtschaftsbetriebe mit Einkommen aus innerbetrieblicher Diversifikation der Tätigkeit, 2005 Exploitations agricoles avec un revenu dérivant de la diversification de l'activité, 2005.....	18
1.8	Indikatoren ausgewählter Nebentätigkeiten der landwirtschaftlichen Betriebe Indicateurs d'activités accessoires choisies des exploitations agricoles.....	18
1.9	Biobetriebe Exploitations biologiques.....	19
1.10	Eigentumsverhältnisse Conditions de propriétés	20
1.11	Bewirtschafter/innen nach Altersklassen Exploitants selon les classes d'âges.....	21
1.12	Voraussichtlicher Fortbestand der Familienbetriebe deren LeiterInnen das 50. Altersjahr überschritten haben Pérennité prévue des entreprises familiales dont les exploitants ont plus de 50 ans.....	21
1.13	Beschäftigte in Landwirtschaftsbetrieben Employés dans des exploitations agricoles	22
1.14	Landwirtschaftsbetriebe mit Vollzeit Beschäftigten und Zahl der Beschäftigten Exploitations agricoles avec personnel à plein temps et effectif des employés.....	23
1.15	Landwirtschaftsbetriebe nach der Zahl der Standardarbeitskräfte (SAK) Exploitations agricoles selon le nombre d'unité de main d'oeuvre standard (UMOS)	24
1.16	Arbeitszeit der Erwerbstätigen im land- und forstwirtschaftlichen Sektor, 2000 Temps de travail des personnes actives occupées dans le secteur agricole et forestier, 2000	25
1.17	Erwerbstätige im land- und forstwirtschaftlichen Sektor nach Altersklassen, 2000 Personnes actives occupées dans le secteur agricole et forestier selon les classes d'âge, 2000	25
1.18	Erwerbstätige in der Landwirtschaft und den übrigen Wirtschaftsklassen Personnes actives occupées dans l'agriculture et les autres classes économiques	26
1.19	Erwerbstätige im 1. Wirtschaftssektor, Jahres- bzw. Quartalsdurchschnitte Personnes actives occupées dans le secteur primaire, moyennes annuelles resp. trimestrielles.....	26
1.20	Stallsysteme und Hofeinrichtungen Systèmes de stabulation et installations d'exploitation	27
1.21	Erfasste Motoren, Geräte und Maschinen Moteurs, instruments et machines	28
1.22	Bestand und neu in Verkehr gesetzte Landwirtschaftsfahrzeuge Effectif des véhicules agricoles et véhicules agricoles nouvellement mis en circulation	29
1.23	Gesamtkosten der vom Bund genehmigten Strukturverbesserungsprojekte Coûts totaux des projets d'améliorations des structures approuvés par la Confédération	30
1.24	Ausbezahlte Bundesbeiträge an Strukturverbesserungen, nach Kantonen Subsides fédéraux versés pour l'amélioration des structures, selon les cantons	30
1.25	Genehmigte Strukturverbesserungsprojekte (mit Bundessubventionen) nach Arten Projets d'améliorations des structures approuvés (avec subventions fédérales) selon les genres	31
1.26	Abgeschlossene Strukturverbesserungen mit Bundessubventionen seit 1901 Améliorations structurelles terminées, ayant bénéficié de subsides fédéraux depuis 1901	31
1.27	Bauinvestitionen und Bauvorhaben Investissements et projets de construction	32
1.28	Bauinvestitionen nach Art der Auftraggeber und nach Typ der Bauwerke Investissements dans la construction, par genre de maître d'ouvrage et selon le type d'ouvrage	32

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

Die Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2010 erfasste 59'065 Landwirtschaftsbetriebe. Davon war der grösste Teil auf Tierhaltung und -produktion ausgerichtet. Im Einzelnen wurden 35'563 so genannte Weideviehbetriebe, 2'243 Veredlungsbetriebe und 9'949 Betriebe mit gemischter Viehhaltung gezählt. 70 % aller Landwirtschaftsbetriebe hielten am Stichtag Rindvieh. Bei den Betrieben mit mehr als 20 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche waren es gar 88 %. Wesentlich weniger zahlreich waren demgegenüber die Ackerbaubetriebe (4'411), die Dauerkulturbetriebe (4'260), die Gartenbaubetriebe (1'059) und die Pflanzenbauverbundbetriebe (1'580). (Tabellen 1.1, 1.5 und 1.6.)

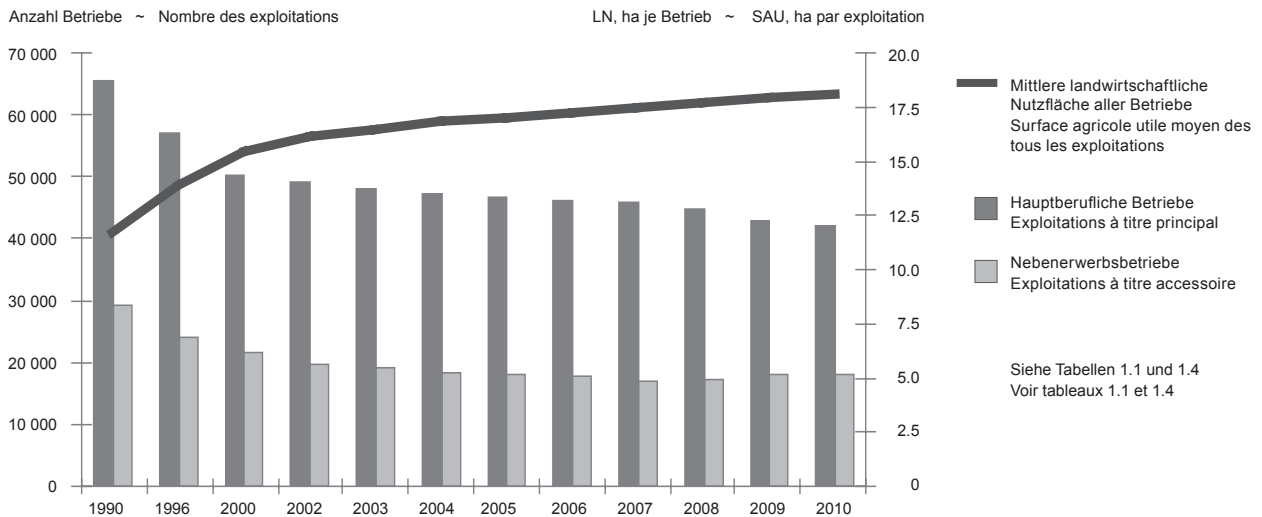
Die jährliche Abnahme der Anzahl Betriebe lag in den letzten Jahren jeweils unter 2 %. Die Betriebe verändern sich jedoch stärker, als dieser gemässigte Rückgang es vermuten lässt. So ist etwa die Anzahl der Schweine- und Hühnerhalter relativ betrachtet viel stärker zurückgegangen als die Anzahl Landwirtschaftsbetriebe insgesamt. Der wirtschaftliche Druck und der technische Fortschritt führen in den Betrieben zu einer Reduktion der Anzahl Betriebszweige. Dabei gibt es Betriebe, die eher extensivieren und solche, welche die verbleibenden Betriebszweige intensivieren. Teilweise werden jedoch auch neue Betriebszweige, insbesondere in der Paralandwirtschaft erschlossen. (Tabellen 1.6, 1.7 und 1.8)

Le relevé des structures agricoles 2010 faisait état de 59'065 exploitations agricoles. Une grande majorité de ces exploitations est axée sur la production animale. En détail, on recensait 35'563 exploitations d'élevage herbivore, 2'243 exploitations de production hors sol ainsi que 9'759 exploitations d'élevage mixte. Au jour de référence, 70 % des exploitations agricoles détenaient du bétail bovin. Quant aux exploitations totalisant plus de 20 ha de surface agricole utile, elles étaient même 88 % à posséder du bétail bovin. On comptait nettement moins d'exploitations de grandes cultures (4'411), d'exploitations de cultures pérennes (4'260), d'exploitations horticoles (1'059) et d'exploitations de polyculture dans la production végétale (1'580). (Tableaux 1.1, 1.5 et 1.6)

La diminution annuelle du nombre d'exploitations est restée en dessous du seuil de 2 % ces dernières années. Les exploitations sont toutefois l'objet de transformations plus profondes qu'il n'y paraît au regard de cette diminution modérée. Ainsi, en termes relatifs, le nombre d'éleveurs porcins et d'aviculteurs a diminué beaucoup plus fortement que le nombre d'exploitations agricoles dans son ensemble. La pression économique et le progrès technique induisent une réduction des branches de production dans les exploitations. Dans ce contexte, certaines exploitations montrent une tendance à l'extensification, tandis que d'autres procèdent à une intensification des branches de production restantes. Les exploitations se lancent parfois aussi dans de nouveaux créneaux, en particulier dans la para-agriculture. (Tableaux 1.6, 1.7 et 1.8)

Landwirtschaftsbetriebe und mittlere landwirtschaftliche Nutzfläche

Exploitations agricoles et surface agricole utile moyen



1. Betriebsverhältnisse 1. Conditions d'exploitation

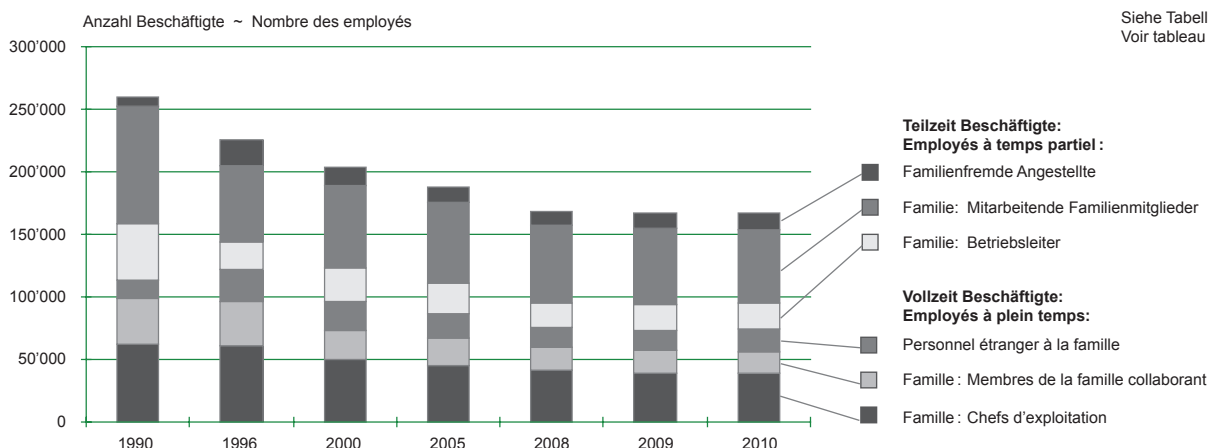
70 % der Betriebsleiter übten die Landwirtschaft im Hauptberuf aus. Viele davon erledigten jedoch weitere betriebsnahe oder betriebsferne Tätigkeiten. 2005 befasste sich mehr als ein Fünftel mit dem Direktverkauf eines Teils der Produkte an Konsumenten. Zu diesem Zwecke wurden auf jedem siebten Betrieb Erzeugnisse weiter verarbeitet. Ebenfalls rund jeder siebte Betrieb verrichtete Lohnarbeiten oder ging einer sonstigen Nebentätigkeit nach. Einer von je siebzehn Betrieben beherbergte Gäste oder bot sonstige Freizeitaktivitäten an. (Tabelle 1.7)

Die Zahl der biologisch wirtschaftenden Betriebe hat 2010 wiederum leicht abgenommen und fiel auf 5'659 Betriebe. Diese Betriebe bewirtschafteten eine Fläche von 111'514 ha. Dies entsprach 10,6 % der gesamten landwirtschaftlichen Nutzfläche. Somit blieb der Anteil der Biobetriebe an der Gesamtfläche seit dem Jahr 2004 stabil. (Tabelle 1.9)

70 % des chefs d'exploitation travaillaient dans l'agriculture à plein temps. Nombreux sont toutefois ceux qui exercent encore une autre activité dans ou hors de l'exploitation. En 2005, plus d'une exploitation sur cinq écoulait une partie de ses produits en vente directe, et une exploitation sur sept transformait des produits à cet effet. Au même titre, une exploitation sur sept effectuait des travaux salariés ou exerçait aussi une activité accessoire. En outre, une exploitation sur dix-sept accueillait des hôtes ou proposait d'autres activités de loisir. (Tableau 1.7)

Le nombre d'exploitations pratiquant l'agriculture biologique a baissé légèrement de nouveau en 2010 et ne s'élevait plus qu'à 5'659 exploitations sur une surface totale de 111'514 hectares. Cette surface équivaut à environ 10,6 % de la surface agricole utile. La proportion des exploitations biologiques est donc restée stable depuis 2004. (Tableau 1.9)

Beschäftigte in Landwirtschaftsbetrieben Emploi dans des exploitations agricoles



2010 waren 74'339 Personen vollzeitlich in der Landwirtschaft oder im Gartenbau beschäftigt. Die Betriebsleiter und Betriebsleiterinnen stellten etwas mehr als die Hälfte davon. Drei Viertel aller Vollzeitarbeitskräfte gehörten zur Betriebsleiterfamilie, die übrigen Vollzeitarbeitskräfte waren familienfremde Personen. 82 % der vollzeitlich in der Landwirtschaft Tätigen waren Männer. In den Betrieben unter 20 ha landwirtschaftlicher Nutzfläche war der Anteil der Teilzeitbeschäftigten grösser als der Anteil der Vollzeitbeschäftigten. Bei den Betrieben über 20 ha arbeiteten mehr Vollzeit- als Teilzeitbeschäftigte auf den Betrieben. (Tabelle 1.13)

En 2010, 74'339 personnes travaillaient à plein temps dans l'agriculture ou dans l'horticulture. Les chefs d'exploitations en représentaient un peu plus de la moitié. Les chefs d'exploitations en représentaient un peu plus de la moitié, hommes et femmes confondus. Trois quarts des personnes employées à plein temps faisaient partie de la famille du chef d'exploitation, les autres personnes employées à plein temps étaient de la main-d'œuvre extrafamiliale. 82 % des personnes employées à plein temps étaient des hommes. La part de personnes travaillant à temps partiel était plus importante que la part de personnes travaillant à temps complet dans les exploitations disposant d'une surface utile de moins de 20 ha. En revanche, les exploitations de plus de 20 ha employaient majoritairement des personnes à plein temps. (Tableau 1.13)

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.1 Landwirtschaftsbetriebe

Exploitations agricoles

	Total					Hauptberufliche Betriebe				
	1996	2000	2005	2009	2010	Exploitations à titre principal				
	1996	2000	2005	2009	2010	1996	2000	2005	2009	2010
Landwirtschaftsbetriebe nach Kanton ~ Exploitations agricoles par canton										
ZH	5 109	4 746	4 274	4 028	3 961	3 644	3 266	2 972	2 662	2 602
BE	15 839	14 150	12 973	12 167	11 971	12 124	10 255	9 634	9 001	8 772
LU	6 171	5 779	5 397	5 146	5 088	5 063	4 507	4 213	3 795	3 759
UR	845	801	722	659	648	597	356	352	367	374
SZ	2 168	1 985	1 827	1 743	1 734	1 692	1 413	1 342	1 255	1 244
OW	960	839	774	725	716	696	571	540	514	495
NW	622	579	538	505	503	516	436	402	359	355
GL	556	508	451	424	420	419	348	335	318	312
ZG	709	676	626	604	601	612	570	508	456	450
FR	4 493	3 804	3 492	3 262	3 216	3 584	3 138	2 875	2 608	2 558
SO	2 011	1 806	1 685	1 601	1 580	1 380	1 253	1 165	1 079	1 049
BS/BL	1 284	1 197	1 074	1 025	1 009	920	847	789	705	705
SH	845	738	675	652	633	517	486	465	445	430
AR	1 055	947	867	809	814	794	698	632	571	569
AI	735	652	589	539	534	611	527	466	421	411
SG	6 009	5 459	4 983	4 608	4 592	4 704	4 185	3 867	3 524	3 485
GR	3 745	3 304	2 932	2 722	2 646	2 584	2 177	2 077	1 856	1 840
AG	4 664	4 265	3 864	3 747	3 738	3 066	2 722	2 519	2 256	2 228
TG	3 850	3 423	3 143	2 991	2 947	3 093	2 729	2 526	2 307	2 266
TI	1 583	1 508	1 125	1 211	1 164	737	680	667	652	634
VD	6 213	5 089	4 576	4 259	4 148	4 222	4 010	3 668	3 367	3 261
VS	6 895	5 401	4 468	4 078	3 907	1 776	1 739	1 694	1 691	1 662
NE	1 301	1 165	1 011	953	937	1 104	966	865	761	744
GE	476	488	457	435	433	366	349	349	328	329
JU	1 341	1 228	1 104	1 141	1 125	1 130	1 011	989	916	900
Landwirtschaftsbetriebe nach Grössenklasse ~ Exploitations agricoles par classe de grandeur										
< 3	12 167	8 371	6 622	6 648	6 659	2 131	2 273	2 150	2 105	2 113
3 - 10	22 074	18 542	15 133	13 146	12 655	11 092	7 415	6 135	5 367	5 135
10 - 20	27 877	24 984	21 994	19 865	19 305	25 703	21 564	18 398	15 639	15 048
20 - 30	11 391	11 674	11 806	11 554	11 432	11 129	11 171	11 276	10 572	10 429
30 - 50	5 020	5 759	6 494	6 937	7 050	4 955	5 632	6 398	6 672	6 768
50 <	950	1 207	1 578	1 884	1 964	941	1 184	1 554	1 859	1 941
Landwirtschaftsbetriebe nach Zone ~ Exploitations agricoles par zone										
T/P 1-3	35 777	31 612	28 180	26 708	26 297	25 475	23 536	21 454	19 655	19 261
T/P 4	11 009	9 665	8 985	8 525	8 400	8 128	7 182	6 700	5 988	5 882
B/M 1	10 221	9 292	8 413	7 943	7 821	7 508	6 611	6 194	5 641	5 520
B/M 2	11 871	10 839	9 926	9 364	9 209	8 561	7 218	6 915	6 402	6 275
B/M 3	7 710	6 518	5 798	5 382	5 231	4 632	3 462	3 394	3 285	3 236
B/M 4	2 891	2 611	2 325	2 112	2 107	1 647	1 230	1 254	1 243	1 260
CH	79 479	70 537	63 627	60 034	59 065	55 951	49 239	45 911	42 214	41 434

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebszählungen und
landwirtschaftliche Betriebsstrukturhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Recensement des exploitations agricoles et
relevé des structures agricoles

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.2 Landwirtschaftliche Nutzfläche der Landwirtschaftsbetriebe, inbegriffen Gartenbaubetriebe

Surface agricole utile des exploitations agricoles, inclus exploitations horticoles

In ha ~ En ha

	Total					Hauptberufliche Betriebe				
	1996	2000	2005	2009	2010	1996	2000	2005	2009	2010
Landwirtschaftliche Nutzfläche nach Kanton ~ Surface agricole utile par canton										
ZH	76 487	75 740	74 824	73 931	73 744	66 462	63 816	63 055	60 243	59 892
BE	196 150	192 994	191 688	190 324	190 083	177 887	167 928	166 851	164 051	163 029
LU	80 144	78 846	78 657	77 854	77 582	74 408	71 015	70 619	66 490	66 559
UR	7 062	6 957	6 869	6 817	6 762	6 155	4 328	4 490	4 818	4 862
SZ	25 201	25 048	24 704	24 536	24 492	22 974	21 517	21 687	20 884	20 758
OW	8 534	8 334	8 114	7 875	7 825	7 481	6 989	6 846	6 667	6 621
NW	6 418	6 260	6 222	6 095	6 068	5 989	5 513	5 446	5 095	5 055
GL	7 831	7 480	7 333	6 927	6 852	7 182	6 407	6 517	6 104	6 044
ZG	11 184	11 069	10 918	10 698	10 651	10 475	10 319	10 061	9 331	9 277
FR	78 454	77 353	76 911	76 105	76 060	74 676	72 259	72 040	69 907	69 901
SO	33 372	32 868	32 929	32 773	32 540	29 904	28 990	28 865	27 647	27 281
BS/BL	22 834	22 701	22 322	22 266	22 280	20 571	20 045	19 715	18 860	18 956
SH	14 837	14 905	15 372	15 823	15 503	12 907	12 920	13 649	13 941	13 647
AR	12 574	12 460	12 189	12 096	12 075	11 698	11 418	11 149	10 708	10 579
AI	7 878	7 438	7 347	7 143	7 136	7 152	6 781	6 657	6 404	6 372
SG	76 357	75 455	73 728	72 177	72 063	70 571	68 694	67 328	64 302	64 025
GR	50 793	52 949	53 573	54 419	53 662	45 988	45 478	47 074	44 907	44 570
AG	63 897	62 636	61 836	61 666	61 329	55 025	52 686	52 281	49 863	49 583
TG	53 085	51 904	51 058	50 474	50 183	48 834	46 754	46 301	45 050	44 869
TI	15 117	14 161	13 887	14 347	14 232	11 754	10 997	11 392	11 424	11 491
VD	110 370	110 836	110 715	109 876	109 465	101 546	99 938	100 971	99 329	98 607
VS	38 802	39 309	38 430	37 721	37 435	22 061	20 978	23 514	25 207	25 388
NE	33 696	33 735	33 764	31 598	31 725	32 571	31 817	32 128	28 824	29 084
GE	12 547	11 832	11 609	11 444	11 392	11 119	10 346	10 586	10 399	10 409
JU	39 254	39 223	40 118	40 700	40 599	37 089	36 971	38 581	38 168	37 855
Landwirtschaftliche Nutzfläche nach Grösseklasse ~ Surface agricole utile par classe de grandeur										
< 3	14 737	10 197	7 993	7 875	7 651	2 306	2 419	2 222	2 146	2 049
3 - 10	140 658	120 404	99 841	86 972	83 723	80 941	54 494	44 679	38 722	36 926
10 - 20	404 615	365 673	324 049	293 625	285 596	375 775	319 968	275 513	234 952	226 335
20 - 30	274 180	282 316	286 548	281 790	278 835	268 003	270 374	274 065	258 282	254 857
30 - 50	184 834	212 766	240 247	258 120	262 469	182 492	208 156	236 894	248 765	252 516
50 <	63 852	81 136	106 440	127 301	133 473	62 962	79 492	104 429	125 758	132 031
Landwirtschaftliche Nutzfläche nach Zone ~ Surface agricole utile par zone										
T/P 1-3	515 537	510 392	502 099	498 380	497 278	467 143	455 625	449 052	438 184	436 707
T/P 4	151 715	147 040	147 565	146 454	145 254	138 044	131 183	131 860	125 500	124 575
B/M 1	130 831	130 174	129 123	127 609	127 219	119 362	116 287	116 201	111 349	110 247
B/M 2	161 890	160 241	160 896	157 899	157 264	147 139	140 694	143 160	136 351	135 698
B/M 3	89 078	88 250	88 451	88 317	86 903	73 948	66 535	70 114	69 353	68 533
B/M 4	33 825	36 394	36 984	37 026	37 830	26 842	24 579	27 416	27 888	28 953
CH	1 082 876	1 072 492	1 065 118	1 055 684	1 051 747	972 478	934 902	937 803	908 625	904 713

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebszählungen und
landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Recensement des exploitations agricoles et
relevé des structures agricoles

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.3 Landwirtschaftsbetriebe nach Grössenklasse

Exploitations agricoles par classe de grandeur

	Anzahl Betriebe mit ... ha landwirtschaftlicher Nutzfläche							
	Nombre des exploitations avec ... ha de surface agricole utile							
	0 - 1	1 - 3	3 - 5	5 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 50	> 50
Landwirtschaftsbetriebe nach Jahr ~ Exploitations agricoles par année								
1998	5 226	5 533	6 700	14 402	26 637	11 473	5 411	1 030
1999	5 258	4 810	5 884	13 677	25 808	11 474	5 559	1 121
2000	3 609	4 762	5 393	13 149	24 984	11 674	5 759	1 207
2001	3 607	4 390	4 982	12 543	24 199	11 775	6 012	1 276
2002	3 593	4 191	4 651	12 049	23 640	11 789	6 133	1 375
2003	2 979	4 139	4 495	11 725	23 077	11 768	6 216	1 467
2004	3 015	3 804	4 164	11 365	22 521	11 744	6 331	1 522
2005	2 806	3 816	4 025	11 108	21 994	11 806	6 494	1 578
2006 ¹	2 800	3 900	3 900	10 700	21 400	11 800	6 700	1 700
2007	2 740	3 837	3 699	10 449	20 876	11 695	6 751	1 717
2008	2 762	3 790	3 617	10 068	20 380	11 629	6 852	1 796
2009	2 910	3 738	3 477	9 669	19 865	11 554	6 937	1 884
2010	2 999	3 660	3 375	9 280	19 305	11 432	7 050	1 964
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Kanton ~ Exploitations agricoles 2010 par canton								
ZH	131	261	178	509	1 336	893	555	98
BE	238	309	659	2 398	5 220	2 200	815	132
LU	118	194	259	998	2 254	915	312	38
UR	10	39	79	222	249	42	7	-
SZ	32	98	117	398	691	292	102	4
OW	31	39	67	216	301	58	4	-
NW	15	22	31	139	230	57	9	-
GL	15	23	15	53	171	116	27	-
ZG	29	28	30	61	243	137	57	16
FR	155	142	97	252	832	827	703	208
SO	34	121	76	157	466	391	268	67
BS/BL	24	69	50	89	287	249	183	58
SH	56	41	18	49	131	138	143	57
AR	33	75	59	134	269	183	57	4
AI	21	17	48	118	223	86	21	-
SG	309	241	219	680	1 734	1 022	345	42
GR	105	118	155	338	638	737	488	67
AG	171	450	229	515	1 111	744	439	79
TG	284	167	88	344	1 034	632	346	52
TI	118	214	144	231	226	111	91	29
VD	166	285	202	334	699	902	1 132	428
VS	808	561	469	892	637	267	208	65
NE	29	46	32	46	131	169	291	193
GE	46	44	26	49	62	53	90	63
JU	21	56	28	58	130	211	357	264
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Zone ~ Exploitations agricoles 2010 par zone								
T/P 1-3	1 807	1 904	1 164	3 096	8 198	5 471	3 605	1 052
T/P 4	286	508	471	1 378	3 016	1 595	920	226
B/M 1	282	447	554	1 534	2 812	1 261	718	213
B/M 2	514	542	634	1 732	2 860	1 611	964	352
B/M 3	89	209	407	1 112	1 716	1 045	576	77
B/M 4	21	50	145	428	703	449	267	44

¹ Im Jahr 2006 sind ausschliesslich die gerundeten Daten verfügbar

¹ En 2006 uniquement les données arrondies sont disponibles

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.4 Mittlere landwirtschaftliche Nutzfläche der Landwirtschaftsbetriebe

Surface agricole utile moyen des exploitations agricoles

Hektaren je Betrieb ~ Hectares par exploitation

	Total					Hauptberufliche Betriebe				
	1996	2000	2005	2009	2010	Exploitations à titre principal				
	1996	2000	2005	2009	2010	1996	2000	2005	2009	2010
Mittlere landwirtschaftliche Nutzfläche nach Kanton ~ Surface agricole utile moyen par canton										
ZH	15.0	16.0	17.5	18.4	18.6	18.2	19.5	21.2	22.6	23.0
BE	12.4	13.6	14.8	15.6	15.9	14.7	16.4	17.3	18.2	18.6
LU	13.0	13.6	14.6	15.1	15.2	14.7	15.8	16.8	17.5	17.7
UR	8.4	8.7	9.5	10.3	10.4	10.3	12.2	12.8	13.1	13.0
SZ	11.6	12.6	13.5	14.1	14.1	13.6	15.2	16.2	16.6	16.7
OW	8.9	9.9	10.5	10.9	10.9	10.7	12.2	12.7	13.0	13.4
NW	10.3	10.8	11.6	12.1	12.1	11.6	12.6	13.5	14.2	14.2
GL	14.1	14.7	16.3	16.3	16.3	17.1	18.4	19.5	19.2	19.4
ZG	15.8	16.4	17.4	17.7	17.7	17.1	18.1	19.8	20.5	20.6
FR	17.5	20.3	22.0	23.3	23.7	20.8	23.0	25.1	26.8	27.3
SO	16.6	18.2	19.5	20.5	20.6	21.7	23.1	24.8	25.6	26.0
BS/BL	17.8	19.0	20.8	21.7	22.1	22.4	23.7	25.0	26.8	26.9
SH	17.6	20.2	22.8	24.3	24.5	25.0	26.6	29.4	31.3	31.7
AR	11.9	13.2	14.1	15.0	14.8	14.7	16.4	17.6	18.8	18.6
AI	10.7	11.4	12.5	13.3	13.4	11.7	12.9	14.3	15.2	15.5
SG	12.7	13.8	14.8	15.7	15.7	15.0	16.4	17.4	18.2	18.4
GR	13.6	16.0	18.3	20.0	20.3	17.8	20.9	22.7	24.2	24.2
AG	13.7	14.7	16.0	16.5	16.4	17.9	19.4	20.8	22.1	22.3
TG	13.8	15.2	16.2	16.9	17.0	15.8	17.1	18.3	19.5	19.8
TI	9.5	9.4	12.3	11.8	12.2	15.9	16.2	17.1	17.5	18.1
VD	17.8	21.8	24.2	25.8	26.4	24.1	24.9	27.5	29.5	30.2
VS	5.6	7.3	8.6	9.2	9.6	12.4	12.1	13.9	14.9	15.3
NE	25.9	29.0	33.4	33.2	33.9	29.5	32.9	37.1	37.9	39.1
GE	26.4	24.2	25.4	26.3	26.3	30.4	29.6	30.3	31.7	31.6
JU	29.3	31.9	36.3	35.7	36.1	32.8	36.6	39.0	41.7	42.1
Mittlere landwirtschaftliche Nutzfläche nach Grössenklasse ~ Surface agricole utile moyen par classe de grandeur										
< 3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
3 - 10	6.4	6.5	6.6	6.6	6.6	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2
10 - 20	14.5	14.6	14.7	14.8	14.8	14.6	14.8	15.0	15.0	15.0
20 - 30	24.1	24.2	24.3	24.4	24.4	24.1	24.2	24.3	24.4	24.4
30 - 50	36.8	36.9	37.0	37.2	37.2	36.8	37.0	37.0	37.3	37.3
50 <	67.2	67.2	67.5	67.6	68.0	66.9	67.1	67.2	67.6	68.0
Mittlere landwirtschaftliche Nutzfläche nach Zone ~ Surface agricole utile moyen par zone										
T/P 1-3	14.4	16.1	17.8	18.7	18.9	18.3	19.4	20.9	22.3	22.7
T/P 4	13.8	15.2	16.4	17.2	17.3	17.0	18.3	19.7	21.0	21.2
B/M 1	12.8	14.0	15.3	16.1	16.3	15.9	17.6	18.8	19.7	20.0
B/M 2	13.6	14.8	16.2	16.9	17.1	17.2	19.5	20.7	21.3	21.6
B/M 3	11.6	13.5	15.3	16.4	16.6	16.0	19.2	20.7	21.1	21.2
B/M 4	11.7	13.9	15.9	17.5	18.0	16.3	20.0	21.9	22.4	23.0
CH	13.6	15.2	16.7	17.6	17.8	17.4	19.0	20.4	21.5	21.8

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.5 Landwirtschaftliche Betriebe nach ihrer betriebswirtschaftlichen Ausrichtung

Exploitations agricoles selon l'orientation technico-économique

	Total	Pflanzenbau Production végétale			Tierhaltung Production animale		Gemischte Betriebe Exploitations mixtes		
		Ackerbau- betriebe	Gartenbau- betriebe	Dauerkultur- betriebe	Weidevieh- betriebe	Veredlungs- betriebe	Pflanzenbau- verbund- betriebe	Tierhaltung- verbund- betriebe	Pflanzenbau- Tierhaltungs- betriebe
Landwirtschaftsbetriebe nach Jahr ~ Exploitations agricoles par année									
2002	67 421	4 844	1 208	5 456	41 810	1 815	1 652	4 835	5 801
2003	65 866	4 995	1 120	4 724	41 331	1 858	1 687	4 569	5 582
2004	64 466	4 925	1 087	4 764	40 277	1 863	1 666	4 400	5 484
2005	63 627	4 411	1 125	4 450	37 855	2 129	1 622	7 375	4 660
2007	61 764	4 335	1 129	4 380	37 089	1 813	1 637	6 899	4 482
2008	60 894	4 246	1 230	4 373	36 662	1 965	1 567	6 578	4 273
2009	60 034	4 613	1 179	4 361	36 491	1 991	1 640	5 544	4 215
2010	59 065	4 411	1 059	4 260	35 563	2 243	1 580	5 819	4 130
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Kanton ~ Exploitations agricoles 2010 par canton									
ZH	3 961	739	140	238	1 776	75	222	344	427
BE	11 971	660	208	138	8 086	330	273	1 327	949
LU	5 088	90	53	49	3 068	520	47	1 105	156
UR	648	-	1	2	608	3	1	32	1
SZ	1 734	1	6	16	1 532	45	1	112	21
OW	716	-	3	2	639	28	1	37	6
NW	503	-	-	-	441	21	-	38	3
GL	420	-	-	2	397	5	1	13	2
ZG	601	11	5	16	455	30	7	65	12
FR	3 216	308	61	48	1 970	163	75	278	313
SO	1 580	184	24	22	866	47	41	214	182
BS/BL	1 009	83	25	72	555	24	47	118	85
SH	633	170	6	112	92	16	75	52	110
AR	814	-	3	3	704	31	-	68	5
AI	534	-	-	-	429	35	-	67	3
SG	4 592	19	57	105	3 563	283	42	410	113
GR	2 646	4	15	132	2 242	18	16	176	43
AG	3 738	536	119	189	1 601	187	201	455	450
TG	2 947	299	72	251	1 369	267	133	252	304
TI	1 164	14	57	322	509	8	36	165	53
VD	4 148	1 049	79	629	1 339	59	230	171	592
VS	3 907	25	62	1 677	1 835	16	46	131	115
NE	937	52	7	93	655	11	16	44	59
GE	433	85	48	134	57	2	64	11	32
JU	1 125	82	8	8	775	19	5	134	94
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Grössenklasse ~ Exploitations agricoles 2010 par classe de grandeur									
< 3	6 659	105	376	2 195	2 397	829	79	510	168
3 - 10	12 655	648	235	1 298	8 214	435	237	1 116	472
10 - 20	19 305	1 750	243	495	12 378	614	539	2 039	1 247
20 - 30	11 432	937	115	145	7 347	251	354	1 251	1 032
30 - 50	7 050	746	61	102	4 162	88	263	710	918
50 <	1 964	225	29	25	1 065	26	108	193	293
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Zone ~ Exploitations agricoles 2010 par zone									
T/P 1-3	26 297	3 940	939	2 899	9 752	1 302	1 419	2 774	3 272
T/P 4	8 400	366	67	288	5 411	447	113	1 175	533
B/M 1	7 821	85	32	302	6 130	275	32	796	169
B/M 2	9 209	15	16	683	7 556	185	12	648	94
B/M 3	5 231	4	5	77	4 755	24	4	310	52
B/M 4	2 107	1	-	11	1 959	10	-	116	10

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.6 Landwirtschaftsbetriebe mit Nutztieren

Exploitations agricoles avec animaux pour la production

	Anzahl Betriebe mit ... ~ Nombre d'exploitations avec ...						Anzahl Betriebe mit ... in % aller Landwirtschaftsbetriebe					
	Pferden	Rindvieh	Schweinen	Schafen	Ziegen	Hühnern	Nombre d'exploitations avec ... en % de tout les exploitations					
	Chevaux	Bétail bovin	Porcs	Moutons	Chèvres	Poules	Pferden	Rindvieh	Schweinen	Schafen	Ziegen	Hühnern
							Chevaux	Bétail bovin	Porcs	Moutons	Chèvres	Poules
Landwirtschaftsbetriebe nach Jahr ~ Exploitations agricoles par année												
1996	10 948	57 350	17 825	13 866	7 298	25 495	14	72	22	17	9	32
2000	10 739	50 834	15 347	12 565	7 133	20 727	15	72	22	18	10	29
2005	10 269	45 429	11 770	11 225	6 594	17 101	16	71	18	18	10	27
2009	9 683	41 903	9 126	10 035	7 190	13 784	16	70	15	17	12	23
2010	9 621	41 095	8 848	9 779	6 976	13 500	16	70	15	17	12	23
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Kanton ~ Exploitations agricoles 2010 par canton												
ZH	781	2 269	252	438	280	917	20	57	6	11	7	23
BE	2 094	10 077	2 381	1 899	1 708	3 254	17	84	20	16	14	27
LU	681	4 294	2 164	787	553	1 331	13	84	43	15	11	26
UR	18	529	60	186	124	147	3	82	9	29	19	23
SZ	173	1 418	213	444	326	434	10	82	12	26	19	25
OW	55	608	81	127	83	106	8	85	11	18	12	15
NW	24	434	87	108	72	125	5	86	17	21	14	25
GL	37	353	38	70	121	137	9	84	9	17	29	33
ZG	107	477	86	104	88	205	18	79	14	17	15	34
FR	548	2 465	396	371	277	684	17	77	12	12	9	21
SO	397	1 069	229	237	136	439	25	68	14	15	9	28
BS/BL	239	656	85	187	108	373	24	65	8	19	11	37
SH	85	266	73	63	21	135	13	42	12	10	3	21
AR	92	653	175	233	171	269	11	80	21	29	21	33
AI	36	477	190	127	71	136	7	89	36	24	13	25
SG	568	3 619	772	851	735	993	12	79	17	19	16	22
GR	488	1 947	130	891	507	729	18	74	5	34	19	28
AG	730	2 076	464	587	209	918	20	56	12	16	6	25
TG	463	1 779	469	371	303	794	16	60	16	13	10	27
TI	139	384	69	236	238	120	12	33	6	20	20	10
VD	777	2 259	206	330	287	685	19	54	5	8	7	17
VS	300	1 304	30	812	261	196	8	33	1	21	7	5
NE	206	716	50	86	84	89	22	76	5	9	9	9
GE	102	52	21	39	23	66	24	12	5	9	5	15
JU	481	914	127	195	190	218	43	81	11	17	17	19
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Grössenklasse ~ Exploitations agricoles 2010 par classe de grandeur												
< 3	1 090	641	747	997	455	857	16	10	11	15	7	13
3 - 10	1 699	6 985	1 192	3 160	1 594	2 526	13	55	9	25	13	20
10 - 20	2 742	15 554	3 528	2 809	2 334	4 877	14	81	18	15	12	25
20 - 30	1 924	10 019	2 064	1 599	1 464	3 029	17	88	18	14	13	26
30 - 50	1 582	6 193	1 017	938	891	1 741	22	88	14	13	13	25
50 <	584	1 703	300	276	238	470	30	87	15	14	12	24
Landwirtschaftsbetriebe 2010 nach Zone ~ Exploitations agricoles 2010 par zone												
T/P 1 - 3	4 780	15 045	4 021	2 857	1 701	5 884	18	57	15	11	6	22
T/P 4	1 486	6 479	1 704	1 383	817	2 239	18	77	20	16	10	27
B/M 1	1 235	6 421	1 506	1 591	1 100	2 099	16	82	19	20	14	27
B/M 2	1 324	7 396	1 269	1 842	1 748	1 927	14	80	14	20	19	21
B/M 3	572	4 133	275	1 396	1 172	974	11	79	5	27	22	19
B/M 4	224	1 621	73	710	438	377	11	77	3	34	21	18

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.7 Landwirtschaftsbetriebe mit Einkommen aus innerbetrieblicher Diversifikation der Tätigkeit, 2005

Exploitations agricoles avec un revenu dérivant de la diversification de l'activité, 2005

Hochgerechnete Werte aus einer Stichprobe ~ Projection d'un échantillonnage

Nebentätigkeit ¹	Alle Regionen		Talregion		Hügelregion		Bergregion		Aktivité lucrative accessoire ¹
	Toutes les régions		Région de plaine		Région de collines		Région de montagne		
	Anzahl Betriebe	95%-Vertauensintervall	Anzahl Betriebe	95%-Vertauensintervall	Anzahl Betriebe	95%-Vertauensintervall	Anzahl Betriebe	95%-Vertauensintervall	
	Nombre des exploitations	Intervalle de confiance à 95%	Nombre des exploitations	Intervalle de confiance à 95%	Nombre des exploitations	Intervalle de confiance à 95%	Nombre des exploitations	Intervalle de confiance à 95%	
Angebot von Freizeitaktivitäten	3 771	+/-437	1 420	+/-270	915	+/-248	1 435	+/-254	Offres des activités de loisirs
Handwerk	1 756	+/-291	754	+/-212	312	+/-105	690	+/-171	Artisanat
Verarbeitung landw. Erzeugnisse	9 237	+/-649	3 574	+/-393	2 260	+/-373	3 404	+/-408	Transformation des produits de la ferme
Direktverkauf landw. Erzeugnisse	13 229	+/-768	6 756	+/-561	2 966	+/-433	3 508	+/-421	Vente directe des prod. de l'exploitations
Bearbeitung und Verarbeitung von Holz	1 740	+/-315	605	+/-186	504	+/-195	632	+/-169	Transformation du bois
Aquakultur	152	+/-105	Aquaculture
Erzeugung von erneuerbarer Energie	2 361	+/-392	897	+/-231	860	+/-364	604	+/-187	Prod. d'énergie renouvelable commerc.
Lohnarbeiten	9 802	+/-676	5 006	+/-491	2 588	+/-404	2 207	+/-320	Travaux à façon
Sonstige Nebentätigk.	2 386	+/-313	1 153	+/-225	727	+/-188	506	+/-119	Autres

¹ Tätigkeiten, bei denen entweder die Betriebsmittel oder die Erzeugnisse des Betriebes eingesetzt werden

¹ Activités nécessitant l'usage soit des moyens d'exploitation soit des produits de l'exploitation

Bundesamt für Statistik (BFS), Eidg. landwirtschaftliche Betriebszählung 2005

Office fédéral de la statistique (OFS), recensement des exploitations agricoles 2005

1.8 Indikatoren ausgewählter Nebentätigkeiten der landwirtschaftlichen Betriebe

Indicateurs d'activités accessoires choisies des exploitations agricoles

Jahr Année	Ferien auf dem Bauernhof ¹		Schlaf im Stroh ²		Landwirtschaft und Behinderte ³	Biogasanlagen in der Landwirtschaft ⁴		Waldwirtschaft ⁵	
	Vacances à la ferme ¹		Aventure sur la paille ²			Installations de biogaz dans l'agriculture ⁴		Economie forestière ⁵	
	Anzahl Anbieter	Anzahl Logiernächte	Anzahl Anbieter	Anzahl Übernachtungen	Bestand der vermittelten Behinderten	Anzahl Anlagen	Energieproduktion in GWh	Landw. Betriebe mit Privatwald	Waldfläche in ha
	Nombre de prestataires	Nombre de nuitées	Nombre de prestataires	Nombre de nuitées	Nombre d'handicapés placés	Nombre d'installations	Production d'énergie en GWh	Exploit. agricoles avec forêts privées	Surface forestière, ha
1997	255	80 906	42	68	5.2
1998	260	85 277	286	22 290	56	63	5.2
1999	265	95 516	270	26 092	54	66	5.7
2000	260	105 000	268	30 262	63	62	7.1	39 263	111 206
2001	257	98 168	252	31 282	58	64	7.8
2002	255	105 075	236	34 378	71	63	8.4
2003	240	105 663	221	34 883	69	62	9.3	36 960	111 880
2004	230	104 990	217	35 524	79	67	10.9	36 555	111 059
2005	229	95 707	215	37 215	72	72	14.5	36 553	112 857
2006	225	99 393	200	38 302	88	80	22.2	36 300	112 700
2007	220	103 518	194	38 411	86	77	35.0	35 793	111 057
2008	222	99 800	183	41 549	94	75	46.7	35 900	111 842
2009	230	102 300	182	41 764	88	75	51.3	34 911	111 198
2010	210	105 000	181	42 003	90	72	62.9	34 737	111 265

¹ Mitteilungen des Vereins Ferien auf dem Bauernhof; Gründungsjahr: 1988

² Mitteilung des Vereins Schlaf im Stroh; Gründungsjahr: 1995

³ Mitteilungen der Stiftung Landwirtschaft und Behinderte; Gründungsjahr: 1995

⁴ Statistik der erneuerbaren Energien des Bundesamtes für Energie

⁵ Bundesamt für Statistik (BFS), landwirtschaftliche Betriebszählungen und landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

¹ Communications de l'Association Vacances à la ferme; année de fondation : 1988

² Communications de l'Association Aventure sur la paille; année de fondation : 1995

³ Communications de la Fondation Agriculture et handicap; année de fondation : 1995

⁴ Statistiques des énergies renouvelables de l'Office fédéral de l'énergie

⁵ Office fédéral de la statistique (OFS), recensement des exploitations agricoles et relevé des structures agricoles

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.9 Biobetriebe

Exploitations biologiques

Anzahl Betriebe			LN, ha				Anzahl Tiere			
Nombre d'exploitations			SAU, ha				Nombre d'animaux			
Total	mit Rindvieh ¹	mit Schweinen	Total	Offenes Ackerland	Kunstwiesen/Dauergrünland	Dauerkulturen	Total Rindvieh ¹	Total Schweine	Total Schafe	
	avec bétail bovin ¹	avec porcs		Terres ouvertes	Prairies artificielles/prairies permanentes	Cultures permanentes	Total bétail bovin ¹	Total porcs	Total moutons	
1997	4 278	3 545	953	71 790	5 815	64 718	539	69 521	96 579	11 010
2000	4 902	4 095	765	82 737	6 400	74 398	729	114 483	14 798	62 468
2005	6 420	5 242	649	117 117	8 585	105 695	1 098	160 333	18 545	92 144
2009	5 782	4 635	486	112 082	8 777	100 278	1 188	150 905	15 406	86 997
2010	5 659	4 522	462	111 514	9 142	99 247	1 256	148 282	16 038	86 432

Biobetriebe nach Jahr ~ Exploitations biologiques par année

Biobetriebe 2010 nach Kanton ~ Exploitations biologiques 2010 par canton										
ZH	315	237	33	6 743	1 444	4 909	92	8 080	505	2 639
BE	1 160	1 038	123	18 222	1 372	16 563	54	27 379	5 179	6 419
LU	284	242	38	4 810	525	4 174	29	8 039	1 619	1 264
UR	57	48	4	851	2	829	-	1 226	34	1 147
SZ	153	138	13	2 539	6	2 354	2	3 759	192	1 921
OW	169	160	8	2 220	1	2 186	1	4 706	55	595
NW	66	62	3	901	4	878	0	1 571	163	452
GL	77	68	3	1 448	0	1 437	1	1 998	23	464
ZG	72	64	4	1 361	43	1 198	7	1 952	76	316
FR	119	80	4	2 685	476	2 139	39	4 087	250	1 420
SO	118	108	16	3 246	329	2 869	24	3 941	194	1 127
BS/BL	124	92	14	3 016	370	2 581	36	3 188	454	2 047
SH	21	16	3	559	204	340	11	678	246	26
AR	111	102	13	2 182	1	2 151	1	3 608	277	1 172
AI	22	19	2	303	0	291	-	494	71	324
SG	386	349	36	7 167	164	6 664	67	12 211	2 092	4 100
GR	1 286	1 023	59	29 898	352	29 284	35	37 615	879	36 085
AG	208	152	20	4 017	1 065	2 827	56	5 289	1 007	1 169
TG	241	170	16	4 345	1 096	3 104	102	5 882	1 655	2 929
TI	108	47	9	1 877	49	1 743	66	1 062	92	2 421
VD	140	86	12	3 433	858	2 296	222	3 325	489	1 761
VS	281	115	12	4 996	123	4 530	336	3 177	98	14 167
NE	41	29	3	1 243	70	1 137	30	1 382	13	1 034
GE	13	3	2	389	189	155	35	148	12	53
JU	87	74	12	3 064	401	2 610	10	3 485	363	1 380

Biobetriebe 2010 nach Grössenklasse ~ Exploitations biologiques 2010 par classe de grandeur

< 3	109	14	2	211	25	119	61	95	9	263
3 - 10	1 193	686	71	8 160	415	7 377	213	9 167	846	16 925
10 - 20	2 044	1 684	166	30 140	2 161	26 960	474	42 739	3 950	27 309
20 - 30	1 380	1 265	110	33 608	2 512	30 299	217	46 962	3 372	22 345
30 - 50	779	734	86	28 880	2 357	25 996	136	38 220	4 737	14 682
50 <	154	139	27	10 515	1 672	8 496	156	11 099	3 124	4 908

Biobetriebe 2010 nach Zone ~ Exploitations biologiques 2010 par zone

T/P 1 - 3	1 206	824	131	24 467	7 061	15 969	922	30 527	7 621	10 210
T/P 4	573	475	61	10 849	1 352	9 240	78	15 770	2 671	6 760
B/M 1	780	664	77	13 090	480	12 333	74	20 706	2 172	6 817
B/M 2	1 108	972	101	20 320	102	19 629	93	29 053	2 355	11 828
B/M 3	1 278	1 024	67	26 403	129	25 879	64	34 504	785	29 414
B/M 4	714	563	25	16 386	19	16 198	26	17 722	434	21 403

¹ Daten 2010 aus der Tierverkehrsdatenbank (TVD)

¹ Chiffres 2010 provenant de la banque de données sur le trafic des animaux (BDTA)

1. Betriebsverhältnisse 1. Conditions d'exploitation

1.10 Eigentumsverhältnisse Conditions de propriétés

Ab 2003: Hochgerechnete Werte aus einer Stichprobe ~ Dès 2003: Projection d'un échantillonnage

Größenklasse, Zone	1980	1990	1996	2003		2005		
				Fläche	Fehler, % ¹	Fläche	Fehler, % ¹	
Classe de grandeur, zone				Surface	Erreur, % ¹	Surface	Erreur, % ¹	
in Eigentum, LN in ha ~ Terrain en propriété, SAU en ha								
< 5	57 307	} 103 936	29 350	18 945	7	18 356	5	
5 - 10	101 185		71 551	59 034	5	56 653	5	
10 - 15	157 861		119 407	102 771	5	96 741	6	
15 - 20	146 811		240 004	117 499	110 734	4	110 337	6
20 - 30	166 712		159 091	143 482	147 796	5	153 329	5
30 <	137 381	130 468	117 188	159 033	5	157 685	2	
T/P 1	} 359 787	144 493	129 660	} 284 594	2	} 278 524	4	
T/P 2		68 477	63 178					
T/P 3		93 804	94 461					
T/P 4		91 580	85 926					
B/M 1	100 653	77 466	73 347	160 798	3	161 778	6	
B/M 2	122 024	94 036	89 952	} 152 922	3	} 152 798	6	
B/M 3	} 76 376	47 711	44 450					
B/M 4		15 931	17 504					
CH	767 257	633 498	598 478					598 314
in Pacht, LN in ha ~ Terrain à ferme, SAU en ha								
< 5	18 573	} 46 618	12 390	8 473	13	8 433	8	
5 - 10	44 300		42 103	28 739	8	29 764	8	
10 - 15	85 747		78 014	55 792	6	51 911	8	
15 - 20	88 246		150 474	89 695	77 191	5	69 511	8
20 - 30	112 952		121 324	130 699	131 027	5	134 453	5
30 <	95 204	108 668	131 498	161 646	5	165 033	2	
T/P 1	} 225 656	104 245	113 738	} 215 036	3	} 209 185	4	
T/P 2		43 789	50 415					
T/P 3		55 431	64 085					
T/P 4		58 723	65 790					
B/M 1	53 423	50 881	57 484	117 112	4	114 101	6	
B/M 2	63 109	61 651	71 938	} 130 719	4	} 135 819	5	
B/M 3	} 46 721	39 184	44 628					
B/M 4		13 173	16 321					
CH	445 022	427 084	484 399					462 867
in Nutznießung, LN in ha ~ Terrain en usufruit, SAU en ha								
< 5	3 216	} 4 150	...	1 206	36	1 193	18	
5 - 10	2 205		...	2 342	32	2 789	30	
10 - 15	2 095		...	2 385	40	1 801	54	
15 - 20	1 644		3 207	...	1 572	44	2 492	54
20 - 30	1 955		2 006	...	1 561	45	1 911	39
30 <	2 055	1 400	...	2 439	39	2 724	24	
T/P 1	} 4 887	1 923	...	} 3 593	26	} 3 804	37	
T/P 2		686	...					
T/P 3		1 201	...					
T/P 4		853	...					
B/M 1	1 136	1 031	...	1 946	31	2 523	35	
B/M 2	2 035	1 833	...	} 5 966	25	} 6 584	21	
B/M 3	} 4 009	2 080	...					
B/M 4		1 156	...					
CH	13 170	10 763	...					11 505

¹ 95%-Vertrauensintervall; mit 95%iger Wahrscheinlichkeit weicht der wahre Wert um maximal sovieler Prozente nach unten oder nach oben ab

¹ Intervalle de confiance à 95%; avec une probabilité de 95% la différence entre la valeur indiquée et la valeur réelle ne dépasse pas l'erreur indiquée

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.11 BewirtschafterInnen nach Altersklassen, 2010

Exploitants selon les classes d'âges, 2010

Bewirtschafter/innen welche geantwortet haben ~ Exploitants, lesquelles ont répondu

Zone	Total	Alter der BewirtschafterInnen, Jahre ~ Âge des exploitants, années									
		< 25	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	> 64
T/P 1-3	22 543	86	397	1 106	2 050	3 222	4 054	3 880	3 337	2 926	1 485
T/P 4	7 535	26	144	444	761	1 124	1 346	1 294	1 081	933	382
B/M 1	7 039	29	195	391	771	1 061	1 276	1 150	1 057	841	268
B/M 2	8 260	47	243	524	877	1 239	1 396	1 373	1 190	1 031	340
B/M 3	4 788	39	188	287	510	695	837	739	751	545	197
B/M 4	1 956	24	62	125	184	321	357	326	250	233	74
Total	52 121	251	1 229	2 877	5 153	7 662	9 266	8 762	7 666	6 509	2 746

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebung 2010

Office fédéral de la statistique (OFS),
Relevé des structures agricoles 2010

1.12 Voraussichtlicher Fortbestand der Familienbetriebe deren LeiterInnen das 50. Altersjahr überschritten haben

Pérennité prévue des entreprises familiales dont les exploitants ont plus de 50 ans

Hochgerechnete Werte aus einer Stichprobe, nach Einschätzung der BetriebsleiterInnen

Projection d'un échantillonnage, selon l'estimation des chefs d'exploitation

Zone, Grössenklasse	2003				2005									
	Anzahl landw. Betriebe Total	davon LeiterInnen über 50-jährig			Anzahl landw. Betriebe Total	davon LeiterInnen über 50-jährig								
		avec des chefs d'exploitation de plus de 50 ans				avec des chefs d'exploitation de plus de 50 ans								
		Anzahl	in %	Weiterführung wahrscheinlich		Anzahl	in %	Weiterführung wahrscheinlich						
Nombre d'exploitations total	Nombre	en %	La continuation de l'exploitation est prévue	Nombre	en %	La continuation de l'exploitation est prévue								
			Anzahl	in %		Anzahl	in %							
			Nombre	en %	Nombre	en %	Nombre	en %						
T/P 1	12 766	5 405	42.3	} 5 422	44.3	12 481	5 513	44.2	} 4 991	41.4				
T/P 2	6 887	3 011	43.7			6 361	2 742	43.1						
T/P 3	9 613	3 812	39.7			9 338	3 813	40.8						
T/P 4	9 256	3 762	40.6	} 3 847	53.8	8 985	3 756	41.8	} 3 739	51.5				
B/M 1	8 690	3 386	39.0			8 413	3 498	41.6						
B/M 2	10 197	4 107	40.3			9 926	4 236	42.7						
B/M 3	6 033	2 406	39.9	} 3 636	49.1	5 798	2 396	41.3	} 3 829	50.8				
B/M 4	2 424	895	36.9			2 325	899	38.7						
0 - 1	2 979	1 676	56.3			} 1 555	24.8	2 806			1 535	54.7	} 1 778	30.6
1 - 3	4 139	2 402	58.0	3 816	2 211			57.9						
3 - 5	4 495	2 201	49.0	4 025	2 070			51.4						
5 - 10	11 725	5 409	46.1	} 2 735	69.5	11 108	5 338	48.1	} 2 102	39.4				
10 - 15	12 487	5 188	41.5			2 169	40.1	11 806			5 208	44.1	} 2 297	44.1
15 - 20	10 590	3 917	37.0			2 732	52.7	10 188			4 075	40.0		
20 - 25	7 155	2 477	34.6	} 2 273	58.0	7 157	2 615	36.5	} 2 231	54.7				
25 - 30	4 613	1 457	31.6			4 649	1 536	33.0						
30 - 40	4 505	1 316	29.2			4 680	1 445	30.9						
40 - 50	1 711	434	25.4	} 1 441	70.1	1 814	491	27.1	} 1 581	69.8				
50 - 70	1 108	257	23.2			1 169	269	23.0						
70 - 100	277	39	14.1			318	47	14.8						
100 +	82	11	13.4			91	13	14.3						
Total	65 866	26 784	40.7	12 905	48.2	63 627	26 853	42.2	12 559	46.8				

Bundesamt für Statistik (BFS),
Eidg. landwirtschaftliche Betriebszählungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Recensements fédéraux des entreprises agricoles

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.13 Beschäftigte in Landwirtschaftsbetrieben

Employés dans des exploitations agricoles

Ab 1996: Inbegriffen Gartenbau, ohne Kleinstbetriebe. Personen mit 75 bis 100% geleisteter Arbeitszeit zählen zu den Vollzeitbeschäftigten
 Dés 1996: Horticulture incluse, sans les petites exploitations. Personnes occupées à raison de 75 à 100% comme étant occupées à plein temps

Jahr, Grössen- klasse, Zone	Vollzeit ~ à plein temps					Teilzeit ~ à temps partiel					Total
	Familieneigene ~ Membres de la famille			Familien- fremde	Total	Familieneigene ~ Membres de la famille			Familien- fremde	Total	
	Betriebs- leiter	Mitarbeit. Familien- mitglieder	Total	Personnel étranger à la famille		Betriebs- leiter	Mitarbeit. Familien- mitglieder	Total	Personnel étranger à la famille		
	Chefs d'exploit- ations	Membres de la famille collaborant			Chefs d'exploit- ations	Membres de la famille collaborant					
Männliche ~ sexe masculin											
1990	61 398	21 290	82 688	14 661	97 349	41 155	23 886	65 041	4 340	69 381	166 730
1996	59 560	13 828	73 388	20 161	93 549	20 831	25 118	45 949	11 137	57 086	150 635
2000	49 339	8 749	58 088	18 897	76 985	25 385	18 212	43 597	8 579	52 176	129 161
2005	44 067	13 323	57 390	14 994	72 384	23 821	17 621	41 442	6 901	48 343	120 727
2009	38 381	9 551	47 932	13 016	60 948	18 888	19 554	38 442	6 599	45 041	105 989
2010	37 638	9 229	46 867	14 386	61 253	18 600	19 351	37 951	6 994	44 945	106 198
Weibliche ~ sexe féminin											
1990	1 406	14 146	15 552	723	16 275	4 337	69 523	73 860	3 421	77 281	93 556
1996	1 505	22 043	23 548	4 379	27 927	1 375	36 634	38 009	8 578	46 587	74 514
2000	524	14 281	14 805	4 205	19 010	1 822	47 665	49 487	6 135	55 622	74 632
2005	455	9 790	10 245	3 367	13 612	1 534	46 749	48 283	5 402	53 685	67 297
2009	992	8 622	9 614	2 883	12 497	1 773	41 194	42 967	5 269	48 236	60 733
2010	1 009	8 411	9 420	3 666	13 086	1 818	40 153	41 971	6 207	48 178	61 264
Total											
1990	62 804	35 436	98 240	15 384	113 624	45 492	93 409	138 901	7 761	146 662	260 286
1996	61 065	35 871	96 936	24 540	121 476	22 206	61 752	83 958	19 715	103 673	225 149
2000	49 863	23 030	72 893	23 102	95 995	27 207	65 877	93 084	14 714	107 798	203 793
2005	44 522	23 113	67 635	18 361	85 996	25 355	64 370	89 725	12 303	102 028	188 024
2009	39 373	18 173	57 546	15 899	73 445	20 661	60 748	81 409	11 868	93 277	166 722
2010	38 647	17 640	56 287	18 052	74 339	20 418	59 504	79 922	13 201	93 123	167 462
Beschäftigte 2010 nach Grössenklasse ~ Employés 2010 par classe de grandeur											
< 3	1 779	550	2 329	2 384	4 713	4 880	3 554	8 434	1 534	9 968	14 681
3 - 10	4 271	1 415	5 686	2 481	8 167	8 384	11 739	20 123	2 703	22 826	30 993
10 - 20	13 957	5 081	19 038	3 126	22 164	5 348	21 246	26 594	3 427	30 021	52 185
20 - 30	10 074	4 794	14 868	3 633	18 501	1 358	13 068	14 426	2 683	17 109	35 610
30 - 50	6 650	4 079	10 729	3 639	14 368	400	7 817	8 217	1 922	10 139	24 507
50 <	1 916	1 721	3 637	2 789	6 426	48	2 080	2 128	932	3 060	9 486
Beschäftigte 2010 nach Zone ~ Employés 2010 par zone											
T/P 1-3	17 995	8 681	26 676	14 199	40 875	8 302	24 632	32 934	9 666	42 600	83 475
T/P 4	5 499	2 587	8 086	1 562	9 648	2 901	9 025	11 926	1 272	13 198	22 846
B/M 1	5 134	2 323	7 457	1 020	8 477	2 687	8 250	10 937	776	11 713	20 190
B/M 2	5 900	2 479	8 379	856	9 235	3 309	9 448	12 757	842	13 599	22 834
B/M 3	2 963	1 148	4 111	305	4 416	2 268	5 848	8 116	437	8 553	12 969
B/M 4	1 156	422	1 578	110	1 688	951	2 301	3 252	208	3 460	5 148

Bundesamt für Statistik (BFS),
 Landwirtschaftliche Betriebszählungen und
 landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
 Recensement des exploitations agricoles et
 relevé des structures agricoles

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.14 Landwirtschaftsbetriebe mit Vollzeit Beschäftigten und Zahl der Beschäftigten

Exploitations agricoles avec personnel à plein temps et effectif des employés

Inbegriffen Gartenbau, ohne Kleinstbetriebe. Personen mit 75 bis 100% geleisteter Arbeitszeit zählen zu den Vollzeitbeschäftigten
 Horticulture incluse, sans les petites exploitations. Personnes occupées à raison de 75 à 100% comme étant occupées à plein temps

Kanton, Grössen- klasse, Zone	Betriebe ~ Exploitations		Beschäftigte ~ Employés							
	Mit Vollzeit beschäftigten Personen	Mit Vollzeit beschäftigten familienfremden Personen	Vollzeit ~ à plein temps				Teilzeit ~ à temps partiel			
			Männer	Frauen	Total	Davon familien- eigene	Männer	Frauen	Total	Davon familien- eigene
	Avec personnel à plein temps	Avec personnel à plein temps, étranger à la famille	Hommes	Femmes		Dont membres de la famille	Hommes	Femmes		Dont membres de la famille
Landwirtschaftsbetriebe und Beschäftigte nach Jahr ~ Exploitations agricoles et employés par année										
1996	61 533	11 064	93 549	27 927	121 476	96 936	57 086	46 587	103 673	83 958
2000	48 639	9 811	76 985	19 010	95 995	72 893	52 176	55 622	107 798	93 084
2005	44 283	8 523	72 384	13 612	85 996	67 635	48 343	53 685	102 028	89 725
2009	40 733	8 539	60 948	12 497	73 445	57 546	45 041	48 236	93 277	81 409
2010	40 021	8 725	61 253	13 086	74 339	56 287	44 945	48 178	93 123	79 922

Landwirtschaftsbetriebe und Beschäftigte 2010 nach Kanton ~ Exploitations agricoles et employés 2010 par canton										
ZH	2 513	687	4 284	1 126	5 410	3 509	3 137	3 433	6 570	5 468
BE	8 422	1 203	11 918	2 663	14 581	12 223	9 430	11 307	20 737	18 634
LU	3 666	717	5 149	1 028	6 177	5 092	3 910	4 383	8 293	7 555
UR	358	13	411	69	480	461	581	553	1 134	1 105
SZ	1 198	96	1 485	228	1 713	1 537	1 338	1 401	2 739	2 612
OW	482	32	578	94	672	627	499	531	1 030	987
NW	341	28	418	58	476	447	387	426	813	763
GL	301	14	405	116	521	459	272	307	579	555
ZG	439	104	723	122	845	628	437	477	914	787
FR	2 498	712	4 393	722	5 115	3 878	1 934	2 076	4 010	3 528
SO	1 018	233	1 513	354	1 867	1 478	1 280	1 225	2 505	2 144
BS/BL	685	199	1 125	264	1 389	985	952	954	1 906	1 452
SH	402	96	581	161	742	582	510	615	1 125	890
AR	553	75	691	171	862	747	457	497	954	873
AI	404	41	459	99	558	514	240	304	544	535
SG	3 359	656	4 631	981	5 612	4 518	2 864	3 502	6 366	5 699
GR	1 755	227	2 285	527	2 812	2 370	1 986	2 235	4 221	3 743
AG	2 153	555	3 501	833	4 334	3 050	3 137	3 300	6 437	5 500
TG	2 185	787	3 723	835	4 558	2 848	1 965	2 343	4 308	3 527
TI	579	170	1 088	184	1 272	782	1 016	702	1 718	1 514
VD	3 197	954	5 811	1 016	6 827	4 637	3 364	3 230	6 594	4 275
VS	1 572	479	2 472	742	3 214	2 056	3 745	2 896	6 641	5 357
NE	738	218	1 183	238	1 421	1 068	470	516	986	866
GE	323	202	1 052	189	1 241	441	308	255	563	304
JU	880	227	1 374	266	1 640	1 350	726	710	1 436	1 249

Landwirtschaftsbetriebe und Beschäftigte 2010 nach Grössenklasse ~ Exploitations agricoles et employés 2010 par classe de grandeur										
< 3	1 914	717	3 461	1 252	4 713	2 329	5 648	4 320	9 968	8 434
3 - 10	4 575	884	6 510	1 657	8 167	5 686	12 611	10 215	22 826	20 123
10 - 20	14 501	1 614	18 404	3 760	22 164	19 038	13 835	16 186	30 021	26 594
20 - 30	10 311	2 260	15 408	3 093	18 501	14 868	7 269	9 840	17 109	14 426
30 - 50	6 776	2 281	12 012	2 356	14 368	10 729	4 252	5 887	10 139	8 217
50 <	1 944	969	5 458	968	6 426	3 637	1 330	1 730	3 060	2 128

Landwirtschaftsbetriebe und Beschäftigte 2010 nach Zone ~ Exploitations agricoles et employés 2010 par zone										
T/P 1 - 3	18 682	5 939	33 436	7 439	40 875	26 676	20 230	22 370	42 600	32 934
T/P 4	5 685	1 061	8 055	1 593	9 648	8 086	6 343	6 855	13 198	11 926
B/M 1	5 318	743	7 037	1 440	8 477	7 457	5 693	6 020	11 713	10 937
B/M 2	6 081	653	7 635	1 600	9 235	8 379	6 619	6 980	13 599	12 757
B/M 3	3 068	244	3 673	743	4 416	4 111	4 306	4 247	8 553	8 116
B/M 4	1 187	85	1 417	271	1 688	1 578	1 754	1 706	3 460	3 252

1. Betriebsverhältnisse 1. Conditions d'exploitation

1.15 Landwirtschaftsbetriebe nach der Zahl der Standardarbeitskräfte (SAK) Exploitations agricoles selon le nombre d'unité de main d'oeuvre standard (UMOS)

Klassen, SAK je Betrieb ~ Classes, nombre d'UMOS par exploitation										
	<0,75	0,75 - <1,25	1,25 - <1,75	1,75 - <2,25	2,25 - <3	3 - <4	4 - <5	>5	Total	Alle Betriebe ¹ Toutes les exploitations ¹
Landwirtschaftsbetriebe nach Jahr ~ Exploitations agricoles par année										
2005	12 840	12 229	12 021	8 378	6 215	2 889	940	818	56 330	63 627
2006	12 607	11 835	11 677	8 274	6 332	3 038	1 029	879	55 671	62 800
2007	12 263	11 589	11 193	8 111	6 420	3 096	1 093	940	54 705	61 764
2008	11 821	11 091	10 780	8 003	6 509	3 303	1 193	1 055	53 755	60 894
2009	11 284	10 787	10 563	7 899	6 478	3 352	1 250	1 118	52 731	60 034
Landwirtschaftsbetriebe 2009 nach Kanton ~ Exploitations agricoles 2009 par canton										
ZH	885	671	608	485	407	195	68	58	3 377	4 028
BE	2 665	3 158	2 754	1 554	956	347	89	63	11 586	12 167
LU	898	1 016	1 070	770	605	307	77	40	4 783	5 146
UR	199	218	142	34	10	3	-	-	606	659
SZ	338	431	415	199	137	44	11	2	1 577	1 743
OW	132	176	195	100	40	6	1	-	650	725
NW	85	146	137	55	35	11	1	-	470	505
GL	64	76	106	90	43	7	1	-	387	424
ZG	70	100	121	92	82	33	22	11	531	604
FR	415	464	474	478	527	315	148	121	2 942	3 262
SO	285	230	252	200	198	114	41	17	1 337	1 601
BS/BL	152	126	134	159	169	94	40	22	896	1 025
SH	117	95	79	75	96	51	21	10	544	652
AR	132	116	177	132	99	32	6	4	698	809
AI	100	129	130	83	44	17	3	1	507	539
SG	594	711	943	792	595	247	80	49	4 011	4 608
GR	447	386	490	507	428	150	45	17	2 470	2 722
AG	741	536	504	429	357	211	79	61	2 918	3 747
TG	435	367	468	373	405	264	92	86	2 490	2 991
TI	308	188	111	90	70	35	19	18	839	1 211
VD	557	584	615	639	557	375	158	201	3 686	4 259
VS	1 464	628	335	230	203	160	70	181	3 271	4 078
NE	68	106	120	146	175	117	49	62	843	953
GE	39	36	44	35	37	30	30	36	287	435
JU	94	93	139	152	203	187	99	58	1 025	1 141

¹ Alle Betriebe gemäss Betriebsstrukturerhebung des Bundesamtes für Statistik

¹ Toutes les exploitations selon le relevé des structures agricoles de l'Office fédéral de la statistique

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.16 Arbeitszeit der Erwerbstätigen ¹ im land- und forstwirtschaftlichen Sektor, 2000 Temps de travail des personnes actives occupées ¹ dans le secteur agricole et forestier, 2000

Am Wohnort gezählt ~ Recensées au lieu d'habitation

Sozio- professionelle Kategorie	Erwerbs- tätige im ganzen	Vollzeit- erwerbs- tätige	Teilzeit- erwerbs- tätige	Lehr- linge	Erwerbs- tätige o. weitere Angaben	Arbeitszeit: Stunden (h) pro Woche								
						Temps de travail : heures (h) par semaine								
Catégorie socioprofes- sionnelle	En- semble des salariés	Salariés à plein temps	Salariés à temps part.	App- rentis	Salariés sans indica- tions suppl.	Unter 6 h	6 - 19 h	20 - 27 h	28 - 35 h	36 - 40 h	40.1 - 43 h	43.1 - 45 h	Mehr als 45.1 h	Ohne Angaben
						Moins de 6 h							Plus de 45.1 h	Sans in- dications
Selbständige														
Landwirte Agriculteurs indépendants	52 670	47 190	5 232	-	248	268	866	885	989	1 377	3 668	1 723	37 094	5 800
Gelernte														
Arbeiter Travailleurs qualifiés	22 821	16 512	5 201	959	149	366	1 461	1 176	1 084	1 628	5 662	3 865	5 915	1 664
Ungelernte														
Arbeiter Travailleurs non-qualifiés	15 529	9 255	2 376	3 766	132	138	511	616	780	1 347	3 593	2 404	4 465	1 675
Total	91 020	72 957	12 809	4 725	529	772	2 838	2 677	2 853	4 352	12 923	7 992	47 474	9 139

¹ Im Gegensatz zur Beschäftigungsstatistik (Tab. 1.13, 1.14), welche von der Nachfrageseite des Arbeitsmarktes ausgeht (Unternehmen), knüpft die Erwerbstätigenstatistik bei der Angebotsseite (Haushalte) an. Der Erwerbstätigenstatistik liegt ein Personenkonzept, der Beschäftigungsstatistik ein Stellenkonzept zugrunde. Der Hauptunterschied zwischen den zwei Statistiken liegt in der Doppelbeschäftigung (Personen mit mehreren Arbeitgebern sind in der Beschäftigungsstatistik mehrmals, in der Erwerbstätigenstatistik nur einmal erfasst).
Beschäftigte - Doppelbeschäftigte = Erwerbstätige

¹ Contrairement aux statistiques de l'emploi qui se concentrent uniquement sur la demande du marché du travail (les entreprises), les statistiques de la population active occupée se rapportent à l'offre (les ménages). L'unité de mesure à la base des statistiques sur la population active occupée est l'individu, alors que les statistiques de l'emploi se réfèrent aux places de travail, aux cas de l'emploi. Ces deux statistiques se distinguent donc principalement par leur manière de traiter les cumuls d'emploi (les personnes actives ayant plusieurs employeurs apparaîtront plusieurs fois dans les statistiques de l'emploi, mais une fois uniquement dans les statistiques de la population active).
Emplois - cumuls d'emploi = population active occupée

Eidg. Volkszählung 2000

Recensement fédéral de la population 2000

1.17 Erwerbstätige im land- und forstwirtschaftlichen Sektor nach Altersklassen, 2000 Personnes actives occupées dans le secteur agricole et forestier selon les classes d'âge, 2000

Am Arbeitsort gezählt ~ Recensées au lieu de travail

Alters- klassen in Jahren	Landwirtschaft		Gartenbau		Forstwirtschaft		Fischerei		Primärsektor	
	Agriculture		Horticulture		Sylviculture		Pêche		Secteur primaire	
	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Frauen
Classes d'âge en années	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
15 - 19	2 118	707	1 602	836	773	104	3	-	4 496	1 647
20 - 24	3 375	888	1 691	856	679	130	11	3	5 756	1 877
25 - 29	4 880	1 622	1 645	746	727	216	16	8	7 268	2 592
30 - 34	7 198	3 170	2 014	780	933	350	23	8	10 168	4 308
35 - 39	8 833	4 258	2 224	896	1 090	437	36	19	12 183	5 610
40 - 44	8 538	4 020	1 715	761	1 130	462	35	17	11 418	5 260
45 - 49	7 904	3 502	1 300	626	919	431	39	14	10 162	4 573
50 - 54	8 197	3 499	1 104	593	941	398	37	13	10 279	4 503
55 - 59	7 286	2 893	831	452	727	307	37	17	8 881	3 669
60 - 64	5 999	1 304	549	187	367	90	27	10	6 942	1 591
65 - 69	1 749	300	100	39	44	16	11	5	1 904	360
70 - 74	802	127	30	10	22	4	4	-	858	141
74 <	411	55	8	2	5	1	-	-	424	58
Total	67 290	26 345	14 813	6 784	8 357	2 946	279	114	90 739	36 189

Eidg. Volkszählung 2000

Recensement fédéral de la population 2000

1. Betriebsverhältnisse 1. Conditions d'exploitation

1.18 Erwerbstätige in der Landwirtschaft und den übrigen Wirtschaftsklassen Personnes actives occupées dans l'agriculture et les autres classes économiques

In 1000. Am Wohnort gezählt. Ab 1960 inbegriffen Teilzeit Erwerbstätige

En 1000. Recensées au lieu d'habitation. Dès 1960, y compris personnes occupées à titre temporaire

Jahre Années	Sektor 1 ~ Secteur 1				Sektor 2 ~ Secteur 2				
	Landwirtschaft Agriculture	Gartenbau Horticulture	Forstwirtschaft Sylviculture	Fischerei Pêche	Bergbau Mines et carrières	Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie Alimentation et boissons	Übrige Industrie, Handwerk Autre industrie, métiers	Baugewerbe ohne Bauinstallateure Construction sans les installateurs	Energie- und Wasserversorgung Approvisionnement en énergie et en eau
1941	380	19	15	1	7	83	606	140	15
1950	327	20	8	1	6	90	704	155	19
1960	253	19	7	1	6	101	875	211	22
1960	325	20	8	1	7	104	898	212	22
1970	203	20	7	1	7	106	997	242	24
1980	163	21	6	1	5	102	845	222	24
1990	124	18	4	0	0	59	693	315	24
2000	94	22	11	0	0	50	619	158	22

	Sektor 3 ~ Secteur 3					Unbestimmbare Wirtschaftsklasse Classe économique non définie	Arbeitslose Chômeurs	Total
	Verkehr Transports	Gastgewerbe Hôtellerie	Handel Commerce	Banken, Versicherungen Banques, Assurances	Andere Dienstleistungen Autres services			
1941	77	87	157	32	345	-	28	1 992
1950	98	94	199	40	386	-	9	2 156
1960	135	114	255	55	454	-	4	2 512
1960	138	121	268	56	491	-	4	2 675
1970	170	134	388	95	596	1	5	2 996
1980	183	147	405	135	781	28	24	3 092
1990	221	157	527	202	1 107	130	75	3 656
2000	131	177	476	206	1 284	539	158	3 789

Eidg. Volkszählungen

Recensements fédéraux de la population

1.19 Erwerbstätige im 1. Wirtschaftssektor, Jahres- bzw. Quartalsdurchschnitte Personnes actives occupées dans le secteur primaire, moyennes annuelles resp. trimestrielles

In 1000. Jede Person wird maximal einmal gezählt, gemäss ihrer Haupteinwerbstätigkeit. Als Erwerbstätige gelten alle Personen die mindestens 1 Std. pro Woche arbeiten. Gemäss NOGA 2008, ohne Gartenbau.

En 1000. Chaque personne est enregistrée qu'une seule fois selon son activité principale. Comme personnes actives occupées sont considérées toutes les personnes exerçant une activité professionnelle d'au moins une heure par semaine. Selon la NOGA 2008, sans horticulture.

Jahresdurchschnittswerte Moyennes annuels				Quartalsdurchschnittswerte Moyennes trimestriels			
Jahre Années	Total	Männer Hommes	Frauen Femmes	Quartale Trimestres	Total	Männer Hommes	Frauen Femmes
2002	161	105	56	1. Quartal 2009	152	101	50
2003	159	105	54	2. Quartal 2009	152	101	51
2004	151	101	50	3. Quartal 2009	154	103	51
2005	151	103	48	4. Quartal 2009	153	103	50
2006	152	104	48				
2007	157	107	50	1. Quartal 2010	153	104	49
2008	159	107	52	2. Quartal 2010	154	101	53
2009	153	102	51	3. Quartal 2010	157	104	54
2010	158	106	52	4. Quartal 2010	167	116	52

Erwerbstätigenstatistik des Bundesamtes für Statistik (BFS)

Statistique de la population active occupée de l'Office fédéral de la statistique (OFS)

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.20 Stallsysteme und Hofeinrichtungen

Systèmes de stabulation et installations d'exploitation

Kategorien	1990	1996	2003		Catégories
			Anzahl Nombres	Fehler, % ¹ Erreur, % ¹	
Anbindeställe, Plätze					Étables en stabulation entravée, places
- für Kühe	605 883	2	- pour vaches
- für Grossviehmast	81 206	6	- pour l'engraissement de gros bétail
- für Aufzucht	348 678	3	- pour l'élevage
- für Kälbermast	82 527	6	- pour l'engraissement de veaux
Laufställe, Plätze					Étables à stabulation libre, places
- für Kühe	270 223	5	- pour vaches
- für Grossviehmast	160 925	7	- pour l'engraissement de gros bétail
- für Aufzucht	284 881	4	- pour l'élevage
- für Kälbermast	181 343	5	- pour l'engraissement de veaux
Schweine					Porcs
Einzelhaltung, Plätze					Stabulation individuelle, places
- für Abferkelbuchten	56 138	16	- pour des boxes de mise bas
- für Galtsauen	26 365	16	- pour des truies à goutte
Gruppenhaltung, Plätze					Détention en groupe, places
- für Abferkelbuchten	8 917	30	- pour des boxes de mise bas
- für Galtsauen	93 442	9	- pour des truies à goutte
- für Mast	1 011 064	6	- pour l'engraissement
- für abgesetzte Ferkel	421 395	8	- pour des porcelets sevrés
Dosiergeräte	3 838	5 636	6 546	7	Doseurs-démêleurs
Futtermischwagen	420	1 135	2 769	10	Chars mélangeurs
Entnahmefräsen	1 965	3 697	5 070	8	Déliseuses
Greiferscheunen, Greiferanlagen	4 776	8 836	13 419	5	Ponts roulants (griffes pour four. paille)
Heubelüftungsanlagen	43 561	44 833	Installations de séchage du foin
Eimermelkanlagen	53 790	43 741	27 780	3	Inst. de traite mécanique par pot
Rohrmelkanlagen	5 794	10 123	12 769	5	Inst. de traite mécanique par conduites
Melkstände für Laufställe	1 157	2 434	5 710	8	Salles de traite pour stab. libre
Fixe Kühl tanks	3 950	8 388	Citernes réfrigérantes
Schwemm- und Treibentmistungen	13 323	15 092	Installation pour lisier flottant
Sonnenkollektoranlagen, Anzahl	1 534	2 140	Panneaux solaires, nombre
Sonnenkollektoren in m ²	131 286	21	Panneaux solaires en m ²
Biogasanlagen, Anzahl	...	102	Installations de biogaz, nombre
Biogasanlagen, Fermenterinhalt in m ³	17 422	56	Install. de biogaz, conteneur ferment. en m ³
Informatik					Équipement informatique
- Computer (PC/Mac)	36 332	2	- Ordinateur personnel
- Internet-Anschluss	28 527	2	- Raccordement Internet

¹ 95%-Vertrauensintervall; mit 95%iger Wahrscheinlichkeit weicht der wahre Wert um maximal so viele Prozente nach unten oder nach oben ab

¹ Intervalle de confiance à 95%; avec une probabilité de 95% la différence entre la valeur indiquée et la valeur réelle ne dépasse pas l'erreur indiquée

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.23 Gesamtkosten der vom Bund genehmigten Strukturverbesserungsprojekte Coûts totaux des projets d'améliorations des structures approuvés par la Confédération

In 1000 CHF ~ En 1000 CHF

Kantone ~ Cantons	2006	2007	2008	2009	2010
ZH	9 820	8 076	6 728	11 074	8 577
BE	87 938	54 899	67 190	72 681	64 908
LU	28 149	29 280	28 050	30 901	29 894
UR	4 489	3 393	4 290	4 347	6 275
SZ	13 736	15 223	13 966	17 599	17 173
OW	10 639	5 604	6 259	6 341	7 483
NW	8 914	8 725	6 057	4 477	6 088
GL	3 122	3 550	4 241	3 452	14 745
ZG	4 481	2 183	446	2 209	437
FR	37 829	55 479	44 833	38 999	40 090
SO	11 304	9 915	14 161	11 295	11 809
BL	5 983	5 751	6 909	5 279	7 117
SH	1 797	4 190	5 249	3 394	5 068
AR	4 977	5 271	14 671	10 123	4 454
AI	5 125	8 089	5 728	5 439	7 594
SG	25 264	29 578	26 651	39 161	36 054
GR	64 902	63 249	78 271	60 248	74 077
AG	9 351	8 844	13 176	11 155	7 385
TG	4 807	1 830	3 345	2 495	2 754
TI	2 568	6 593	5 343	12 041	5 752
VD	32 038	22 671	30 596	25 124	23 131
VS	13 778	20 061	18 830	19 057	29 101
NE	13 802	9 173	15 784	13 036	4 591
GE	954	696	1 033	-	1 405
JU	14 878	22 796	18 109	10 570	12 034
Diverse CH	13	43	13	648	225
Total	420 655	405 162	439 928	421 142	428 218

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

1.24 Ausbezahlte Bundesbeiträge an Strukturverbesserungen, nach Kantonen Subsides fédéraux versés pour l'amélioration des structures, selon les cantons

In 1000 CHF ~ En 1000 CHF

Kantone Cantons	2009			2010		
	Beiträge Total Subsides total	davon ~ dont Tiefbau Améliorat. foncières		Beiträge Total Subsides total	davon ~ dont Tiefbau Améliorat. foncières	
		Hochbau Bâtiments ruraux			Hochbau Bâtiments ruraux	
BE	11 037	7 283	3 754	12 567	8 098	4 469
LU	5 194	4 223	971	6 192	5 305	887
FR	8 087	6 038	2 049	8 066	4 675	3 391
SG	5 478	3 746	1 732	5 481	3 625	1 856
GR	16 959	14 022	2 937	19 679	15 861	3 818
VD	6 286	5 282	1 004	6 013	5 144	869
VS	4 869	4 027	842	4 230	3 699	531
Übrige	24 881	15 426	9 455	22 772	14 714	8 058
CH	82 792	60 048	22 744	85 000	61 121	23 879
davon in % - dont en %						
T/P 1-3	14.6			12.7		
T/P 4 + B/M 1	25.3			24.2		
B/M 2-4	60.1			63.1		

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

1. Betriebsverhältnisse

1. Conditions d'exploitation

1.25 Genehmigte Strukturverbesserungsprojekte (mit Bundessubventionen) nach Arten Projets d'améliorations des structures approuvés (avec subventions fédérales) selon les genres

In 1000 CHF ~ En 1000 CHF

Art der Verbesserungen	Gesamtkosten ~ Coûts totaux		Bundesbeitrag ¹ ~ Subside fédérale ¹		Genre d'amélioration
	2009	2010	2009	2010	
Gesamtmeliorationen, Entwässerungen, Bewässerungen, Wegebauten	131 546	133 056	40 538	41 306	Améliorations intégrales assainissements, irrigations, construction de chemins
Wasserversorgungen	43 385	51 934	10 110	12 528	Adductions d'eau
Stromversorgungen	7 223	2 373	1 697	601	Raccordements au réseau él.
Seilbahnen	1 967	3 917	542	732	Téléphériques
Wiederherstellungen und Sicherungen	9 048	6 550	3 158	2 149	Réfections et stabilisations
Projekte zur regionalen Entwicklung, AP2011	4 572	24 338	1 571	6 115	Projets de développement régional, PA 2011
Andere Massnahmen	20 765	20 601	4 299	3 870	Autres mesures
Total Tiefbau	218 506	242 769	61 915	67 301	Total améliorations foncières
Hochbauten	179 980	149 673	21 546	17 855	Bâtiments ruraux
Alpgebäude	11 681	12 033	1 340	1 480	Bâtiments alpestres
Gemeinschaftliche Bauten ²	4 560	17 874	692	2 575	Constr. en commun bâtiments ²
Andere Hochbauten ³	6 415	5 869	711	641	Autres bâtiments ruraux ³
Total Hochbau	202 636	185 449	24 289	22 551	Total bâtiments ruraux
Gesamttotal	421 142	428 218	86 204	89 852	Total général

¹ Dieser Betrag ist nicht identisch mit den ausbezahlten Beiträgen gemäss Tabelle 1.23, da die Projektausführung in der Regel mehr als 1 Jahr dauert

² Gemeinschaftliche Bauten und Einrichtungen für die Milchverarbeitung und für die Verarbeitung und Lagerung landw. Produkte

³ Produzierender Gartenbau und gewerbliche Kleinbetriebe

¹ Ce montant n'est pas identique aux sommes versées conf. au tableau 1.23, car la réalisation des projets dure généralement plus d'une année

² Construction en commun de bâtiments et d'équipements destinés à la transformation de lait, au stockage et à la commercialisation de produits agricoles

³ Entreprises d'horticulture productrice et petites entreprises artisanales

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

1.26 Abgeschlossene Strukturverbesserungen mit Bundessubventionen seit 1901 Améliorations structurelles terminées, ayant bénéficié de subsides fédéraux depuis 1901

In 1000 CHF. Ab 1999 neue Verordnung über Strukturverbesserungen

En 1000 CHF. Dès 1999 nouvelle ordonnance sur l'amélioration des structures

Jahresdurchschnitt, Jahre	Gesamtkosten Coûts totaux	Beitragsberechtigte Kosten ¹ Dépenses subventionnés ¹	Daran leisteten Beiträge ~ Subsidies accordés par			
			Bund ² Confédération ²	Kanton Canton	Bezirk, Gemeinde, Andere District, commune, autres	Total
1901/1910	...	1 907	529	412	146	1 087
1911/1920	...	3 852	967	817	342	2 126
1921/1930	...	16 222	4 427	3 906	1 103	9 436
1931/1940	...	13 172	3 569	3 435	662	7 666
1941/1950	...	41 483	15 411	9 801	1 501	26 713
1951/1960	...	45 887	15 281	11 914	1 957	29 152
1961/1970	...	120 357	36 593	33 468	5 089	75 150
1971/1980	...	259 658	84 219	79 841	10 408	174 468
1981/1990	...	352 813	106 536	106 357	11 270	224 163
1991/2000	108 222	109 915	14 600	232 737
2005	373 592		82 725	80 469	6 935	170 129
2006	360 557		86 669	77 471	10 321	174 461
2007	390 846		98 566	80 602	7 589	186 757
2008	410 891		92 362	84 125	9 659	186 146
2009	432 460		90 264	90 567	10 040	190 871
2010	366 697		70 930	72 428	5 049	148 407

¹ Die Investitionshilfen werden nicht mehr aufgrund von beitragsberechtigten Kosten gewährt

² Diese Beträge beziehen sich auf die im entsprechenden Jahr abgerechneten Projekte und sind somit nicht identisch mit den ausbezahlten Beträgen gemäss Tabelle 1.23

¹ Les aides aux investissements ne sont plus consenties en fonction des coûts donnant droit à une indemnisation

² Ces montants se réfèrent aux projets décomptés au cours de l'année en question et ne sont par conséquent pas identiques aux sommes versées selon le tableau 1.23

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

1. Betriebsverhältnisse 1. Conditions d'exploitation

1.27 Bauinvestitionen und Bauvorhaben Investissements et projets de construction

In Millionen CHF ~ En millions de CHF

Kantone Cantons	Investitionen ~ Investissements				Vorhaben ~ Projets			
	Total	In der Land- und Forstwirtschaft Dans l'agriculture et la sylviculture			Total	In der Land- und Forstwirtschaft Dans l'agriculture et la sylviculture		
		2009	2008	2009		2009 in % des Total	2010	2009
ZH	9 222	49	59	0.6	11 388	59	85	0.7
BE	5 544	115	109	2.0	6 071	78	82	1.3
LU	2 258	47	56	2.5	2 878	32	38	1.3
UR	508	6	6	1.2	476	3	5	1.1
SZ	1 165	43	19	1.6	1 353	30	19	1.4
OW	339	12	9	2.6	394	7	11	2.9
NW	334	7	2	0.7	328	1	3	0.9
GL	456	4	4	1.0	714	2	2	0.2
ZG	1 077	8	9	0.8	1 283	6	8	0.6
FR	1 774	52	60	3.4	1 832	31	59	3.2
SO	1 330	13	17	1.3	1 142	14	11	0.9
BS	1 115	1	2	0.1	966	1	0	0.0
BL	1 689	15	13	0.8	2 082	8	9	0.4
SH	393	6	10	2.6	446	4	2	0.5
AR	274	7	8	2.9	311	4	5	1.5
AI	91	8	8	9.3	80	5	4	5.3
SG	2 498	44	36	1.5	2 545	20	23	0.9
GR	2 313	26	41	1.8	2 066	20	17	0.8
AG	3 508	40	40	1.2	3 844	34	37	1.0
TG	1 473	27	36	2.5	1 605	16	25	1.5
TI	2 804	37	31	1.1	3 721	50	36	1.0
VD	3 750	53	60	1.6	5 148	54	72	1.4
VS	2 204	38	36	1.6	2 311	29	39	1.7
NE	648	10	11	1.7	604	12	10	1.6
GE	2 794	5	8	0.3	3 129	8	3	0.1
JU	441	11	17	3.8	355	4	4	1.1
unzuteilbar ~ non répartis	190	-	-	-	431	-	-	-
CH	50 193	687	709	1.4	57 505	532	609	1.1

Bundesamt für Statistik (BFS)

Office fédéral de la statistique (OFS)

1.28 Bauinvestitionen nach Art der Auftraggeber und nach Typ der Bauwerke Investissements dans la construction, par genre de maître d'ouvrage et selon le type d'ouvrage

In Millionen CHF ~ En millions de CHF

Typ der Bauwerke	Öffentliche Auftraggeber Maîtres d'ouvrage publics		Übrige Auftraggeber Autres maîtres d'ouvrage		Total		Type d'ouvrage
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	
	Investitionen Investissements	Vorhaben Projets	Investitionen Investissements	Vorhaben Projets	Investitionen Investissements	Vorhaben Projets	
Landwirtschaftsbauten	44	49	534	444	578	494	Constructions agricoles
Forstwirtschaftsbauten	64	50	6	4	70	54	Constructions sylvicoles
Meliorationen	52	50	8	12	61	62	Améliorations foncières
Total Land- und Forstwirtschaft	160	149	549	460	709	609	Total agriculture et sylviculture

Bundesamt für Statistik (BFS)

Office fédéral de la statistique (OFS)

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

Table ~ Tableau

Seite ~ Page

2.1	Gesamtfläche der Schweiz und deren Nutzung 1979/85 und 1992/97 La superficie totale de la Suisse et son utilisation en 1979/85 et 1992/97.....	36
2.2	Landwirtschaftliche Nutzfläche nach Nutzungsarten Surface agricole utile selon l'utilisation	37
2.3	Offenes Ackerland Terres ouvertes	38
2.4	Getreideanbaufläche nach Arten Surfaces de céréales cultivées selon les espèces.....	39
2.5	Anzahl Pflanzler und Anbau ausgewählter Kulturen Nombre des producteurs et superficies cultivées de quelque cultures.....	40
2.6	Anzahl Betriebe und Fläche ausgewählter Kulturen Nombre des exploitations et superficies de quelque cultures.....	41
2.7	Anbau von nachwachsenden Rohstoffen und diversen Kulturen Culture des matières premières renouvelables et des cultures divers.....	42
2.8	Ausgewählte Kulturen nach der Anbaufläche pro Betrieb, 2010 Cultures sélectionnées selon la surface cultivée par exploitation, 2010.....	43
2.9	Ackerland Terres arables	44
2.10	Dauerkulturen Cultures permanentes.....	45
2.11	Anbaufläche der Obst- und Beerenkulturen nach Regionen Surfaces des cultures fruitières et baies par région.....	46
2.12	Flächennutzung in der Schweiz Utilisation de la superficie en Suisse.....	47
2.13	Feldobstbau nach Obstarten und Wuchsform Arbres fruitiers sur prairies et champs selon les espèces et la forme de croissance.....	47
2.14	Hochstammbäume der Landwirtschaft nach Betriebssystemen, 2001 Arbres fruitiers à haute tige dans l'agriculture par formes d'exploitations, 2001	48
2.15	Spezialisierte Gartenbaubetriebe nach betriebswirtschaftlicher Ausrichtung Exploitations horticoles spécialisées selon l'orientation de la production	49
2.16	Spezialisierte Gartenbaubetriebe, Kulturen und Anbauformen Exploitations horticoles spécialisées, cultures et manière de cultives	50
2.17	Flächenerträge in ausgewählten Kantonen Rendements à la surface, par quelques cantons.....	51
2.18	Erträge der Pflanzenkulturen, ohne Obstbau Les rendements des végétaux, sans arboriculture	52
2.19	Verwendbare Produktion der Pflanzenkulturen, ohne Obstbau Production utilisable des végétaux, sans arboriculture.....	53
2.20	Erträge im Obstbau Les rendements en arboriculture	54
2.21	Verwendbare Produktion im Obstbau Production utilisable en arboriculture	54
2.22	Äpfel- und Birnenproduktion nach Regionen Production de pommes et de poires par région	55
2.23	Handelsmengen an Aprikosen, Kirschen, Zwetschgen und Erdbeeren nach Regionen Quantités commercialisables par région: abricots, cerises, prunes et fraises	55
2.24	Gesamte inländische Erzeugung von Kernobst- und Spezialitäten-Branntwein Production indigène globale de spiritueux et d'eau-de-vie de fruit à pépin	56
2.25	Gelieferte Erntemengen bei den Erstübernehmern Quantités livrées totales auprès des premiers intervenants	57
2.26	Getreideversorgung Approvisionnement en céréales.....	58
2.27	Anbau und Ernte von anerkanntem Saatgut Culture et récolte de semences certifiées	60
2.28	Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre	61
2.29	Gesamtfläche der öffentlichen und privaten Wälder Surface totale des forêts publiques et privées	62

2. Pflanzenbau

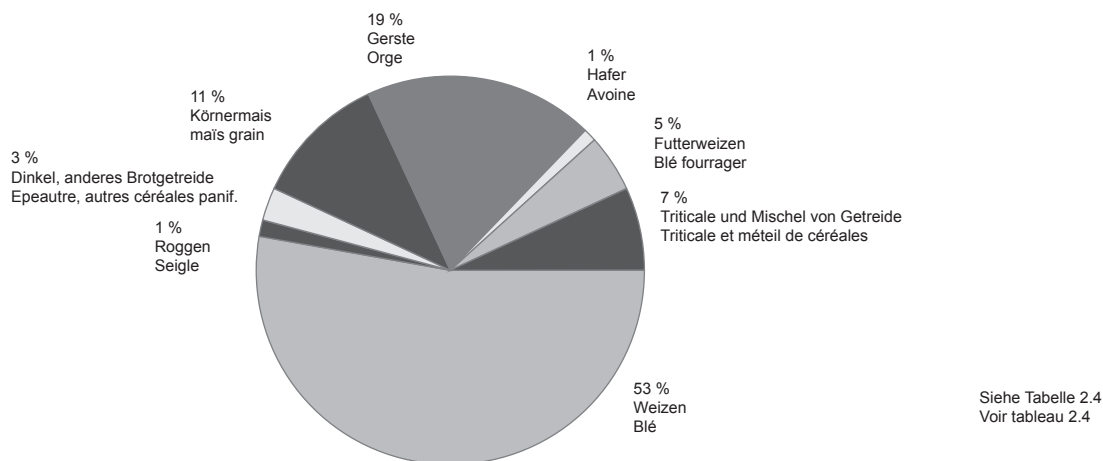
2. Production végétale

Wie die Arealstatistik belegt, wurden Ende des vergangenen Jahrhunderts 1,525 Millionen Hektar des schweizerischen Territoriums landwirtschaftlich genutzt. Die landwirtschaftliche Nutzfläche im engeren Sinne betrug im Jahre 2010 gemäss der landwirtschaftlichen Betriebsstrukturerhebung rund 1,052 Millionen Hektar. Auf rund 271'968 Hektar, das heisst auf 26 % davon, wurden Ackerkulturen angebaut. Die mit Dauerkulturen, namentlich mit Obstbäumen und Rebstöcken bedeckte Fläche mass rund 23'844 Hektar. Rund 743'665 Hektar waren mit Natur- und Kunstwiesen, Weiden und Heueinschlägen bedeckt. Vom offenen Ackerland entfielen 32 % auf Brotgetreide, 24 % auf Futtergetreide, 17 % auf Silo- und Grünmais, 8 % auf Raps, 7 % auf Zuckerrüben, 4 % auf Kartoffeln, 3 % auf Gemüse und die übrigen 5 % auf vielerlei andere Kulturen.

Comme le montre la Statistique de la superficie, la surface utilisée par l'agriculture en Suisse s'élevait à 1,525 million d'hectares à la fin du siècle dernier. Selon le relevé des structures agricoles, la surface agricole utile au sens strict du terme s'étendait sur 1,052 million d'hectares en 2010. 271'968 hectares, soit 26 % de la surface totale, étaient consacrés aux grandes cultures. Les cultures pérennes, à savoir les arbres fruitiers et la vigne, occupaient une surface de 23'844 hectares. Quant aux prairies permanentes et temporaires, aux pâturages et aux enclos de foin dans les alpages, ils couvraient 743'665 hectares. Les terres assolées se répartissaient comme suit: céréales panifiables 32 %, céréales fourragères 24 %, maïs d'ensilage et maïs vert 17 %, betteraves sucrières 7 %, colza 8 %, pommes de terre 4 %, légumes 3 %, ainsi que 5 % englobant les nombreuses autres cultures.

Getreideanbaufläche, nach Arten, 2010

Surfaces de céréales cultivées, selon les espèces, 2010



Wie vielerorts ist auch im Ackerbau eine betriebliche Konzentration festzustellen. Die Anbauflächen einzelner Kulturen je Betrieb wurden deutlich ausgedehnt. Während 1996 beispielsweise je Betrieb 731 Aren mit Ackerkulturen bepflanzt waren, ergaben sich im Jahre 2010 durchschnittlich 947 Aren je Betrieb. Die mittlere Getreidefläche je Betrieb stieg von 544 auf 641 Aren. Die Kartoffelfläche wurde von 99 auf 181 Aren gesteigert, die Beeren von 44 auf 59 Aren und das Rebland von 147 auf 241 Aren.

Comme dans beaucoup de domaines, il est aussi possible de constater une concentration des exploitations spécialisées dans la culture des champs. Dans diverses cultures, les surfaces cultivées par exploitation ont connu une nette progression. Entre 1996 et 2010, par exemple, la surface des grandes cultures est passée de 731 à 947 ares par exploitation, la surface céréalière moyenne de 544 à 641 ares. Même tendance pour les pommes de terres (de 99 à 181 ares), les cultures de baies (de 44 à 59 ares) et pour la vigne (de 147 à 241 ares).

Neben der betrieblichen Konzentrierung ist aber auch eine Veränderung der Anbauflächen im Gang. So nahm die offene Ackerfläche im Vergleich zum Jahr 2000 um 6 % ab, die des Getreides sogar um 17 %. Daneben nahmen die Flächen für Eiweisserbsen (35 %), Raps (58 %), Soja (14 %), Gemüse (12 %), für Kunstwiesen (14 %) und Silo- und Grünmais (15 %) zu. Einen Rückgang verzeichneten die Dauerkulturen. Dazu trugen vor allem die Obstkulturen (-5 %) bei.

Outre la concentration des exploitations, un changement est aussi en train de se produire au niveau des surfaces cultivées. Ainsi, les terres ouvertes ont reculé de 6 %, et même de 17 % pour les terres cultivées en céréales, par rapport à l'an 2000. Parallèlement, les surfaces cultivées en pois protéagineux (35 %), colza (58 %), soja (14 %), légumes (13 %), prairies artificielles (14 %) et en maïs d'ensilage et maïs vert (15 %) ont augmenté. Les cultures pérennes ont aussi diminué. Ce sont en particulier les cultures fruitières qui ont contribué à ce recul (-5 %).

Der Winter 2009/2010 war schneereich und kälter als in den letzten Jahren. Der Frühling war trocken. Mai und Juni zeigten sich von der nassen und kühlen Seite. Der Juli war hochsommerlich war. Der August zeigte sich wieder von der nassen Seite. Der Herbst brachte viel Sonne und kühle Nächte.

L'hiver 2009/2010 a connu des chutes de neige abondantes et s'est révélé plus froid que les années précédentes. Le printemps a connu un temps sec. Mai et juin ont été plus humides et plus frais. Juillet a été marqué par des chaleurs estivales. Le temps humide a fait son retour en août. L'automne a connu des journées bien ensoleillées et des nuits plus fraîches.

Unter diesen Voraussetzungen lieferte das Jahr 2010 im Ackerbau deutlich tiefere Erträge als im Vorjahr. Neben dem Ackerbau gab es ebenfalls tiefere Erträge im Gemüsebau, im Rebbau und im Obstbau.

Dans ces conditions, les rendements des cultures des champs se sont révélés nettement inférieurs en 2010 par rapport à l'année précédente. Les cultures maraîchères, la vigne et les cultures fruitières ont également affiché des rendements à la baisse.

2. Pflanzenbau
2. Production végétale

Darstellung der Versorgungsbilanzen
Schéma des bilans d'approvisionnement

Verwendbare Produktion (A)		Verluste (Feld und Betrieb)		Bruttoproduktion Production brute	
Production utilisable		Pertes (champs et exploitation)			
Verwendbare Produktion		Importe		Aufkommen Ressources	
Production utilisable		Importations			
Inländischer Gesamtverbrauch (B)		Vorräteveränderung	Exporte	Verwendung Utilisation	
Utilisation intérieure totale		Variation des stocks	Exportations		
Marktverluste	Futter	Saatgut, Bruteier	Transformation in Nahrungsmittel	Transformation in Industrieprodukte (nicht Nahrungsmittel)	Inländischer Gesamtverbrauch Consommation indigène totale
Pertes du marché	Alimentation animale	Semences, oeufs à couver	Transformations alimentaires	Transformations industrielles (non alimentaires)	
				Frischverzehr für die menschliche Ernährung (C)	
				Consommation humaine de produits frais	

Verbrauch pro Kopf und Jahr = $(C) / \text{mittlere ortsanwesende Bevölkerung}$

Selbstversorgungsgrad (%) = $(A) / (B) * 100$

Consommation par tête et année = $(C) / \text{population présente moyenne}$

Autoapprovisionnement (%) = $(A) / (B) * 100$

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.1 Gesamtfläche der Schweiz und deren Nutzung 1979/85 und 1992/97

La superficie totale de la Suisse et son utilisation en 1979/85 et 1992/97

In ha ~ En ha

Art der Bodennutzung	1979/85	1992/97	Veränderung ha	Variation %	Mode d'utilisation du sol
Bestockte Flächen					Surfaces boisées
Geschlossener Wald	1 007 908	1 025 227	17 319	1.7	Forêt dense
Aufgelöster Wald	79 033	76 933	-2 100	-2.7	Forêt clairsemée
Gebüschwald	57 345	60 514	3 169	5.5	Forêt buissonnante
Gehölze	110 334	108 978	-1 356	-1.2	Autres surfaces boisées
Total bestockte Flächen	1 254 620	1 271 652	17 032	1.4	Surfaces boisées totales
Landwirtschaftliche Nutzflächen					Surfaces agricoles utiles
Rebbauflächen	14 421	15 438	1 017	7.1	Viticulture
Obstbauflächen	53 131	41 480	-11 651	-21.9	Arboriculture fruitière
Gartenbauflächen	3 389	4 038	649	19.2	Horticulture
Wies- und Ackerland	873 363	837 366	-35 997	-4.1	Prés et terres arables
Heimweiden	73 347	89 012	15 665	21.4	Pâturages locaux
Maiensässe, Heualpen, Bergwiesen	34 026	32 316	-1 710	-5.0	Mayens et alpages fauchés
Alp- und Juraweiden	521 636	505 486	-16 150	-3.1	Alpages pâturés
Total landw. Nutzflächen	1 573 313	1 525 136	-48 177	-3.1	Surfaces agricoles utiles totales
Siedlungsflächen					Surfaces d'habitat et d'infrastr.
Gebäudeflächen	33 508	38 509	5 001	14.9	Surfaces des bâtiments
Gebäudeumschwung	84 603	99 055	14 452	17.1	Terrains attenants aux bâtiments
Industriegebäude	5 651	7 292	1 641	29.0	Bâtiments industriels
Industrieumschwung	10 616	12 941	2 325	21.9	Terrains attenants aux industries
Besondere Siedlungsflächen	16 955	16 111	-844	-5.0	Surfaces d'infrastructure spéciale
Erholungs- und Grünanlagen	13 578	15 860	2 282	16.8	Espaces verts et lieux de détente
Strassenareal	71 646	79 295	7 649	10.7	Aires routières
Bahnareal	8 342	8 449	107	1.3	Aires ferroviaires
Flugplatzareal	1 510	1 585	75	5.0	Aérodromes
Total Siedlungsflächen	246 409	279 097	32 688	13.3	Surf. d'habitat et d'infrastr. totales
Unproduktive Flächen					Surfaces improductives
Stehende Gewässer	142 273	142 234	-39	0.0	Lacs
Fliessgewässer	31 559	31 724	165	0.5	Cours d'eau
Unproduktive Vegetation	261 312	263 051	1 739	0.7	Végétation improductive
Fels, Sand, Geröll	619 005	480 841	-3 408	-0.6	Rochers, sable, éboulis
Gletscher, Firn		134 756			Glaciers, névés
Total unproduktive Flächen	1 054 149	1 052 606	-1 543	-0.1	Surfaces improductives totales
Total Punktfläche	4 128 491	4 128 491	0	0.0	Surface par points
Gesamtfläche (Polygonfläche)	4 128 452	4 128 452	0	0.0	Surface des polygones

Arealstatistik, basierend auf den Luftbildern des Bundesamtes für Landestopographie (L+T) aus den Jahren 1992 (Westschweiz) bis 1997 (Südostschweiz).
Stand der Grenzen 1.1.2006

Statistique de la superficie à partir des photographies aériennes de l'Office fédéral de la topographie (S+T) prises entre 1992 (Suisse romande) et 1997 (sud-est de la Suisse).
Etat des limites : 1.1.2006

2. Pflanzenbau 2. Production végétale

2.2 Landwirtschaftliche Nutzfläche nach Nutzungsarten Surface agricole utile selon l'utilisation

In ha ~ En ha

	Offenes Ackerland	Kunstwiesen	Extensive Wiesen ¹	Übrige Dauerwiesen, Weiden ²	Reben	Obstbauliche Intensivkulturen	Streue- und Torfland	Übriges Kulturland	LN Total
	Terres ouvertes	Prairies artificielles	Prairies extensives ¹	Autres prairies permanentes, pâturages ²	Vignes	Cultures fruitières intensives	Marais à litière et tourbières	Autres terrains cultivés	SAU totale
Landwirtschaftliche Nutzfläche nach Jahr ~ Surface agricole par année									
2000	292 548	115 490	89 059	540 357	13 223	7 857	7 157	6 801	1 072 492
2005	286 311	119 101	85 289	539 843	12 932	7 355	7 310	6 977	1 065 118
2009	275 401	129 813	86 526	528 027	13 084	7 413	7 693	7 727	1 055 684
2010	271 968	131 782	87 181	524 703	13 095	7 359	7 771	7 889	1 051 747
Landwirtschaftliche Nutzfläche 2010 nach Kanton ~ Surface agricole 2010 par canton									
ZH	28 979	8 805	6 287	26 270	599	397	1 516	891	73 744
BE	47 564	37 046	12 941	90 410	231	266	585	1 040	190 083
LU	12 914	14 283	5 678	43 410	43	270	401	583	77 582
UR	11	1	1 161	5 490	2	0	67	30	6 762
SZ	239	189	1 435	21 207	44	34	1 286	58	24 492
OW	19	17	734	6 948	2	1	90	13	7 825
NW	14	8	660	5 283	0	2	99	3	6 068
GL	47	40	733	5 958	2	1	68	4	6 852
ZG	1 302	1 211	629	6 720	2	84	567	136	10 651
FR	23 043	12 540	5 194	34 553	134	54	62	478	76 060
SO	10 409	4 752	3 232	13 774	3	111	2	256	32 540
BS/BL	5 813	3 648	1 964	10 187	105	336	1	225	22 281
SH	9 757	1 086	1 330	2 733	432	30	7	128	15 503
AR	20	14	453	11 359	8	0	208	14	12 075
AI	0	-	272	6 641	-	-	212	11	7 136
SG	4 684	2 934	4 020	57 698	161	310	1 945	310	72 063
GR	2 017	2 017	14 806	33 804	410	150	135	322	53 662
AG	26 436	10 118	5 441	17 655	339	397	174	767	61 329
TG	16 867	5 747	2 781	22 075	246	1 763	97	607	50 183
TI	1 281	415	1 407	10 145	669	30	69	216	14 232
VD	56 218	14 218	7 572	26 077	3 652	814	126	788	109 465
VS	2 524	1 177	3 617	23 592	4 065	2 190	18	251	37 435
NE	4 331	3 510	1 490	21 740	550	20	5	89	31 735
GE	7 042	637	872	1 037	1 381	89	2	332	11 392
JU	10 438	7 368	2 470	19 935	15	9	28	335	40 599
Landwirtschaftliche Nutzfläche 2010 nach Grössenklasse ~ Surface agricole 2010 par classe de grandeur									
< 3	379	171	376	4 175	1 833	325	41	350	7 651
3 - 10	9 197	6 548	7 494	53 145	4 521	1 193	559	1 067	83 723
10 - 20	60 331	36 156	23 276	156 111	2 894	2 367	2 489	1 971	285 596
20 - 30	70 383	36 815	23 683	140 793	1 382	1 546	2 455	1 778	278 835
30 - 50	81 989	34 499	22 521	117 232	1 581	1 407	1 623	1 618	262 469
50 <	49 688	17 593	9 831	53 247	885	520	605	1 105	133 474
Landwirtschaftliche Nutzfläche 2010 nach Zone ~ Surface agricole 2010 par zone									
T/P 1-3	227 510	78 208	35 296	131 793	10 457	6 346	2 242	5 425	497 278
T/P 4	31 536	28 076	10 995	71 851	567	544	781	905	145 254
B/M 1	10 483	17 031	7 749	89 579	658	95	1 017	605	127 219
B/M 2	2 052	7 383	10 030	133 134	1 290	188	2 628	559	157 264
B/M 3	345	966	13 464	70 692	99	146	875	316	86 903
B/M 4	42	118	9 647	27 654	24	40	227	79	37 830

¹ Extensive Wiesen, wenig intensive Wiesen

² Und Heuwiesen im Sömmerungsgebiet

¹ Prairies extensives, prairies peu intensives

² Et prairies de fauche situées dans la région d'estivage

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.4 Getreideanbaufläche nach Arten

Surfaces de céréales cultivées selon les espèces

In ha ~ En ha

	Brotgetreide ~ Céréales panifiables			Futtergetreide ~ Céréales fourragères					Getreideanbau Total	
	Brotweizen	Roggen	Dinkel, anderes Brotgetreide	Körnermais	Gerste	Hafer	Triticale	Futterweizen	Mischel von Getreide	Total cultures de céréales
	Blé destiné au secteur panif.	Seigle	Epeautre, autres céréales panif.	Maïs grain	Orge	Avoine	Triticale	Blé fourrager	Méteil de céréales	
Getreideanbaufläche nach Jahr ~ Surfaces de céréales cultivées par année										
2000	94 109	3 643	1 507	22 006	45 741	5 067	10 306	...	291	182 670
2005	83 744	1 677	2 618	20 612	37 689	2 950	11 811	6 334	254	167 688
2009	80 798	2 495	3 428	16 712	30 891	1 917	9 279	7 132	189	152 842
2010	79 853	2 248	4 274	16 898	28 949	1 789	10 274	7 057	170	151 513
Getreideanbaufläche 2010 nach Kanton ~ Surfaces de céréales cultivées 2010 par canton										
ZH	8 663	289	374	2 541	2 180	141	632	404	12	15 234
BE	11 816	281	865	2 835	6 424	554	2 246	1 416	104	26 540
LU	2 461	21	814	733	1 676	45	564	662	1	6 979
UR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SZ	3	-	3	6	17	-	11	3	-	43
OW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
GL	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
ZG	233	-	21	86	127	0	59	86	1	611
FR	7 429	352	73	1 042	2 634	243	985	445	15	13 218
SO	2 971	86	183	490	1 356	63	516	199	2	5 866
BS/BL	1 585	27	274	268	786	71	391	263	1	3 665
SH	3 372	139	248	422	974	53	139	165	-	5 513
AR	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11
AI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SG	381	4	28	282	287	14	122	232	2	1 352
GR	455	20	12	13	245	4	72	8	0	829
AG	7 294	198	1 018	1 914	2 874	75	897	688	4	14 962
TG	4 737	23	152	1 507	1 411	56	244	542	2	8 674
TI	163	4	2	336	31	3	74	16	3	632
VD	21 078	419	27	3 670	4 579	226	1 896	1 110	12	33 016
VS	423	183	10	304	41	10	56	48	1	1 077
NE	1 189	8	19	58	781	66	517	171	-	2 808
GE	2 814	59	11	286	849	48	152	72	-	4 291
JU	2 787	136	138	106	1 679	117	689	525	12	6 188
Getreideanbaufläche 2010 nach Grössenklasse ~ Surfaces de céréales cultivées 2010 par classe de grandeur										
< 3	51	6	4	61	25	1	8	9	-	165
3 - 10	2 263	106	241	1 095	1 225	129	440	239	8	5 747
10 - 20	16 803	497	1 447	4 680	7 308	516	2 490	1 556	47	35 344
20 - 30	20 013	543	1 199	4 174	7 632	365	2 558	1 861	49	38 395
30 - 50	25 327	592	975	4 253	7 988	429	3 028	2 004	52	44 648
50 <	15 396	505	407	2 635	4 770	348	1 750	1 389	14	27 214
Getreideanbaufläche 2010 nach Zone ~ Surfaces de céréales cultivées 2010 par zone										
T/P 1-3	69 758	1 640	2 986	16 226	21 696	1 111	5 707	5 091	89	124 304
T/P 4	8 098	454	1 033	572	4 838	362	2 592	1 241	43	19 234
B/M 1	1 828	106	190	67	1 753	182	1 669	652	26	6 475
B/M 2	141	24	56	13	563	126	292	72	11	1 299
B/M 3	26	17	9	18	85	6	13	0	1	174
B/M 4	2	6	0	2	14	2	0	-	0	27

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebszählungen und
landwirtschaftliche Betriebsstrukturhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Recensement des exploitations agricoles et
relevé des structures agricoles

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.5 Anzahl Pflanzler und Anbau ausgewählter Kulturen Nombre des producteurs et superficies cultivées de quelque cultures

Extensive Produktion von Getreide und Raps Cultures extensives de céréales et colza					Zuckerrüben (Vertragsanbau) Betteraves sucrières (contractuelles)		Tabak (Konvention) Tabac (convention)	
Pflanzler Producteurs	Anbaufläche, ha Superficie cultivée, ha			Pflanzler Producteurs	Anbaufläche, ha Superficie cultivée, ha	Pflanzler Producteurs	Anbaufläche, ha Superficie cultivée, ha	
	Brotgetreide Céréales panif.	Futtergetreide Céréales fourr.	Raps Colza					
Pflanzler und Fläche nach Jahr ~ Producteurs et surfaces par année								
2001	19 217	40 798	36 740	4 039	7 351	17 703	393	653
2002	18 403	41 821	33 335	4 984	7 190	18 331	377	648
2003	17 784	39 604	33 177	5 644	7 075	17 675	331	680
2004	17 263	40 877	31 249	5 236	7 247	18 837	324	671
2005	16 928	42 744	31 644	4 714	7 120	18 477	311	644
2006	16 414	41 560	31 783	4 730	7 046	18 719	306	578
2007	15 826	41 618	29 814	5 481	6 917	21 159	288	511
2008	15 474	43 349	27 755	5 548	6 765	20 666	263	514
2009	14 847	44 518	24 885	3 531	6 481	20 794	233	530
Pflanzler und Fläche 2009 nach Kanton ~ Producteurs et surfaces 2009 par canton								
ZH	1 446	4 572	1 416	201	1 133	3 300	15	19
BE	4 142	7 108	5 733	211	1 600	4 235	4	7
LU	1 005	1 418	1 129	128	85	201	17	17
UR	-	-	-	-	-	-	-	-
SZ	13	5	14	-	-	-	-	-
OW	-	-	-	-	-	-	-	-
NW	-	-	-	-	-	-	-	-
GL	3	-	4	-	-	-	-	-
ZG	48	48	52	11	6	11	-	-
FR	1 090	3 511	1 915	172	421	1 463	98	256
SO	654	2 078	1 330	76	249	631	3	2
BS/BL	575	1 516	1 239	47	16	47	-	-
SH	324	2 074	329	101	325	1 167	3	1
AR	1	-	1	-	-	-	-	-
AI	-	-	-	-	-	-	-	-
SG	233	191	351	39	75	171	-	-
GR	197	359	232	47	9	22	-	-
AG	1 520	4 534	2 228	196	450	1 313	7	5
TG	773	2 309	614	82	960	2 745	8	8
TI	62	139	93	11	-	-	-	-
VD	1 729	9 672	4 501	1 899	1 028	4 963	62	175
VS	77	199	54	7	10	91	-	-
NE	292	795	1 347	133	13	45	-	-
GE	204	2 324	861	87	7	45	-	-
JU	459	1 665	1 443	81	94	344	16	38

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)
Zuckerfabriken Aarberg und Frauenfeld AG
Eidg. Zollverwaltung (EZV)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)
Sucrieries Aarberg et Frauenfeld SA
Administration fédérale des douanes (AFD)

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.6 Anzahl Betriebe und Fläche ausgewählter Kulturen Nombre des exploitations et superficies de quelque cultures

	Wenig intensiv genutzte Wiesen		Extensiv genutzte Wiesen		Streuflächen		Hecken, Feld- und Ufergehölze	
	Prairies peu intensives		Prairies extensives		Surfaces à litère		Haies, bosquet champêtre et riveraine	
	Betriebe	Fläche, ha	Betriebe	Fläche, ha	Betriebe	Fläche, ha	Betriebe	Fläche, ha
	Exploitations	Superficie, ha	Exploitations	Superficie, ha	Exploitations	Superficie, ha	Exploitations	Superficie, ha
Betriebe und Fläche nach Jahr ~ Exploitations et surfaces par année								
2001	30 201	38 591	36 126	43 955	5 274	4 788	8 811	2 274
2002	28 713	36 928	36 929	46 071	6 634	6 571	8 994	2 317
2003	27 417	35 263	37 665	48 695	6 823	6 828	9 133	2 336
2004	26 112	33 659	38 491	50 288	6 928	6 950	9 679	2 405
2005	24 852	32 236	38 995	52 219	7 006	6 964	9 883	2 457
2006	23 558	30 693	39 241	55 007	7 004	7 062	10 116	2 508
2007	22 505	29 325	39 137	56 058	7 052	7 112	10 315	2 538
2008	20 966	27 404	39 246	58 091	7 102	7 225	10 480	2 517
2009	19 582	25 860	39 302	60 058	7 190	7 363	10 969	2 650
Betriebe und Fläche 2009 nach Kanton ~ Exploitation et surfaces 2009 par canton								
ZH	613	492	3 086	5 391	1 130	1 446	1022	207
BE	5 259	4 536	8 113	8 587	739	570	2151	418
LU	1 365	1 007	4 216	4 499	550	385	1071	202
UR	410	487	414	670	75	67	3	0
SZ	358	256	1 143	1 170	868	1 245	77	7
OW	148	76	585	681	153	88	70	4
NW	159	125	389	542	119	101	20	2
GL	128	111	352	659	76	69	7	1
ZG	184	114	421	463	321	545	303	52
FR	1 523	2 130	1 931	3 004	112	58	802	247
SO	371	506	1 185	2 520	5	2	333	97
BS/BL	345	418	768	1 464	-	-	277	97
SH	77	90	506	1 231	9	7	267	72
AR	332	210	382	233	266	197	74	10
AI	126	83	302	191	222	213	63	11
SG	1 388	919	3 046	2 994	1 728	1 782	588	82
GR	2 086	7 103	2 096	7 694	196	100	416	67
AG	673	516	2 626	4 727	160	164	1210	331
TG	715	489	1 953	2 185	174	98	409	77
TI	348	572	540	796	57	60	34	8
VD	955	1 671	2 962	5 824	136	119	1081	396
VS	1 307	2 535	826	1 152	41	13	87	17
NE	259	603	461	967	6	4	103	42
GE	9	9	274	847	3	2	118	35
JU	444	803	725	1 567	44	28	383	166

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.7 Anbau von nachwachsenden Rohstoffen und diversen Kulturen Culture des matières premières renouvelables et des cultures divers

In ha ~ En ha

	Einjährige ~ Annuelles						Mehrjährige ~ Pluriannuelles	
	Raps ¹	Sonnenblumen ¹	Hanf	Flachs	Andere Rohstoffe	Gewürz- und Medizinalpflanzen	Andere Rohstoffe ²	Gewürz- und Medizinalpflanzen
	Colza ¹	Tournesol ¹	Chanvre	Lin	Autres	Plantes aromatiques et médicinales	Autres ²	Plantes aromatiques et médicinales
Fläche nach Jahr ~ Surfaces par année								
2002	1 063	42	101	...	11	71	249	150
2003	1 123	32	93	4	4	73	239	152
2004	1 088	36	103	43	4	65	238	157
2005	1 102	41	44	118	1	63	231	163
2006	1 300	-	100	100	-	100	200	200
2007	1 551	23	67	89	5	69	228	195
2008	1 455	19	7	132	5	68	231	206
2009	1 175	21	8	136	-	75	229	203
2010	1 075	19	5	147	2	77	224	190
Fläche 2010 nach Kanton ~ Surfaces 2010 par canton								
ZH	7	-	0	28	-	11	5	19
BE	79	5	1	10	2	23	56	40
LU	40	-	-	2	-	2	9	12
UR	-	-	-	-	-	-	-	-
SZ	-	-	-	-	-	-	-	1
OW	-	-	-	-	-	0	-	0
NW	-	-	-	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	-	-	-
ZG	3	-	-	-	-	0	2	-
FR	68	-	-	-	-	0	12	7
SO	13	5	-	2	-	1	1	6
BS/BL	-	1	-	1	-	0	13	1
SH	1	2	-	5	-	1	2	0
AR	-	-	-	-	-	-	-	0
AI	-	-	-	-	-	-	-	-
SG	1	3	-	7	-	5	20	4
GR	-	1	-	-	-	0	2	16
AG	47	-	1	10	0	7	21	5
TG	23	2	-	6	-	5	16	10
TI	-	-	-	-	-	0	0	0
VD	752	-	3	50	-	7	53	27
VS	-	-	-	-	-	14	0	39
NE	25	-	-	2	-	1	7	1
GE	12	-	-	22	-	-	5	1
JU	4	-	-	1	-	0	1	0

¹ Nur die Flächen für nachwachsende Rohstoffe berücksichtigt (ohne Speiseölgewinnung)

² Chinaschilf (ab 2000), Kenaf, Wallwurz, Feldholz/Gras etc.

³ Im Jahr 2006 sind für die Schweiz ausschliesslich die gerundeten Daten verfügbar

¹ Il est tenu compte seulement des surfaces des oléagineux pour les matières premières renouvelables (sans production d'huile comestible)

² Roseau de Chine (dès 2000), Kénaf, Consoude, herbe, essences de croissance rapide etc.

³ En 2006 uniquement les données arrondies au niveau de la Suisse sont disponibles

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.10 Dauerkulturen

Cultures permanentes

In ha, ohne nichtlandwirtschaftliche Hausgärten ~ En ha, sans jardins potagers non agricoles

Kulturen	1995	2000	2005	2009	2010 *	Cultures
Äpfel						Pommes
Gala	260	471	687	803	819	Gala
Golden Delicious	1 379	1 275	998	793	748	Golden Delicious
Braeburn	...	69	180	303	330	Braeburn
Maigold	451	450	426	280	249	Maigold
Jonagold-Gruppe	427	426	324	251	246	Jonagold, groupe
Gravensteiner	212	213	184	151	140	Gravenstein
Idared	463	377	214	151	140	Idared
Boskoop	274	261	183	145	137	Boskoop
Übrige Sorten	1 649	1 270	1 119	1 347	1 409	Autres variétés
Total	5 115	4 812	4 315	4 226	4 218	Total
Birnen	998	956	946	838	831	Poires
Kirschen	443	424	442	466	485	Cerises
Zwetschgen und Pflaumen	172	228	311	341	342	Prunes de tous genres
Aprikosen	509	519	602	669	689	Abricots
Pfirsiche	20	16	11	12	13	Pêches
Quitten	14	9	8	5	7	Coings
Nüsse	...	1	1	3	3	Noyers
Kiwi	20	17	18	18	18	Kiwis
Nashi	2	3	1	0	0	Nashis
Kiwai	5	0	1	0	0	Kiwais
Obstbaumkulturen Total ¹	7 298	6 985	6 656	6 578	6 607	Cultures d'arbres fruitiers ¹
Himbeeren	101	143	158	148	149	Framboises
Brombeeren	28	31	33	31	28	Mûres
Johannisbeeren	24	40	47	31	30	Groseilles à grappe
Stachelbeeren	3	5	6	6	5	Groseilles à maquereau
Heidelbeeren	12	18	30	42	46	Myrtilles
Holunder	3	4	13	25	24	Sureau
Cassis	1	7	8	4	4	Cassis
Andere	2	2	0	0	0	Autre
Strauchbeeren Total ²	174	250	295	289	286	Baies total ²
Gutedel	5 537	...	4405	4 013	4 061	Chasselas
Müller Thurgau	719	...	527	493	488	Müller Thurgau
Sylvaner	224	...	220	241	241	Rhin
Pinot gris	132	...	197	216	222	Pinot gris
Chardonnay	193	...	303	321	333	Chardonnay
übrige weisse Sorten	390	...	802	961	987	Autres cépages blancs
Total weisse Gewächse ³	7 195	7 092	6454	6 245	6 332	Cépages blancs totales ³
Blauburgunder	4 521	...	4507	4 402	4 409	Pinot noir
Gamay	2 048	...	1655	1 514	1 532	Gamay
Merlot	800	...	975	1 028	1 036	Merlot
Gamaret	303	380	386	Gamaret
übrige rote Sorten	50	...	1009	1 250	1 275	Autres cépages rouges
Total rote Gewächse ³	7 676	7 951	8 449	8 574	8 638	Cépages rouges totales ³
Rebfläche Total ¹	14 871	15 043	14 903	14 820	14 970	Vignes total ¹
Chinaschilf	213	267	231	229	224	Roseau de Chine
Diverses (Feldholz, Wallwurz)	36	-	-	-	-	Autre (E. c. rapide, consoude)
Nachwachsende Rohstoffe ⁴	249	267	231	229	224	Matières premières renouvelables ⁴
Hopfen ⁴	21	39	22	18	19	Houblon ⁴
Christbäume ⁴	170	326	392	528	561	Sapins de Noël ⁴
Baumschul- und Zierpflanzen ⁴	818	1 180	1046	993	987	Plantes de pépinières ⁴
Mehnjährige Gewürz- und Medizinalpflanzen ⁴	...	125	163	203	190	Plantes aromatiques et médicinales pluriannuelles ⁴
Dauerkulturen Total	23 601	24 215	23 709	23 658	23 844	Cultures permanentes total

¹ Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

² Schweizerischer Obstverband (SOV)

³ Inbegriffen Tafeltrauben

⁴ Bundesamt für Statistik (BFS)

¹ Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

² Fruit-Union Suisse (FUS)

³ Y compris raisins de table

⁴ Office fédéral de la statistique (OFS)

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.11 Anbaufläche der Obst- und Beerenkulturen nach Regionen Surfaces des cultures fruitières et baies par région

In ha ~ En ha

Kulturen / Regionen	2006	2007	2008	2009	2010	Cultures / Régions
Äpfel	4 278.9	4 235.1	4 195.3	4 225.6	4 218.2	Pommes
Ostschweiz (TG,SG)	1 500.4	1 482.1	1 471.7	1 503.5	1 505.3	Suisse orientale (TG,SG)
Wallis	1 201.4	1 178.2	1 167.4	1 170.6	1 188.4	Valais
Genferseegebiet (VD,GE)	706.0	723.7	719.4	709.6	692.5	Région Arc lémanique (VD,GE)
Übrige Gebiete	871.2	851.1	836.8	842.0	832.1	Autres régions
Birnen	897.8	869.6	845.0	838.2	831.1	Poires
Wallis	464.7	449.9	434.6	429.7	420.0	Valais
Ostschweiz (TG,SG)	212.7	214.9	213.8	211.8	218.6	Suisse orientale (TG,SG)
Genferseegebiet (VD,GE)	65.4	58.7	53.7	53.4	50.7	Région Arc lémanique (VD,GE)
Übrige Gebiete	155.1	146.2	142.9	143.4	141.7	Autres régions
Aprikosen	625.2	646.4	660.2	668.6	689.2	Abricots
Wallis	610.7	627.6	635.7	641.6	664.0	Valais
Waadt	4.9	5.2	5.3	5.6	5.2	Vaudois
Übrige Gebiete	9.6	13.7	19.2	21.5	20.0	Autres régions
Kirschen	448.0	460.0	453.5	465.7	485.5	Cerises
Nordwestschweiz (AG,BL,BS,SO)	259.7	268.8	257.9	261.6	271.7	Suisse du Nord-Ouest (AG,BL,BS,SO)
Ostschweiz (TG,SG,ZH)	65.9	68.1	72.8	78.4	88.0	Suisse orientale (TG,SG,ZH)
Zentralschweiz (LU,SZ,ZG,OW)	55.9	53.0	51.6	54.0	53.5	Suisse centrale (LU,SZ,ZG,OW)
Bern	33.0	34.7	36.7	36.0	36.4	Berne
Westschweiz (VS,VD,GE,NE)	28.3	30.3	29.2	29.7	29.8	Suisse romande (VS,VD,GE,NE)
Übrige Gebiete	5.2	5.1	5.4	6.1	6.1	Autres régions
Zwetschgen	326.6	331.6	331.4	340.7	341.5	Prunes
Nordwestschweiz (AG,BL,BS,SO)	105.5	105.2	103.5	106.9	109.8	Suisse du Nord-Ouest (AG,BL,BS,SO)
Ostschweiz (TG,SG,ZH)	77.0	79.5	80.6	84.3	84.0	Suisse orientale (TG,SG,ZH)
Wallis	35.3	37.4	36.2	37.6	35.8	Valais
Westschweiz (VD,GE,NE)	36.4	34.9	35.4	37.6	40.7	Suisse romande (VD,GE,NE)
Zentralschweiz (LU,SZ,ZG,OW)	34.1	33.4	32.7	30.7	28.9	Suisse centrale (LU,SZ,ZG,OW)
Bern	21.4	24.1	25.3	25.5	26.3	Berne
Übrige Gebiete	17.0	17.0	17.7	18.0	16.0	Autres régions
Erdbeeren	429.5	414.5	414.3	417.5	420.8	Fraises
Ostschweiz (TG,SG,GR,SH,ZH)	162.3	156.5	159.9	158.9	156.4	Suisse orientale (TG,SG,GR,SH,ZH)
Mittelland (AG,BL,BS,SO,BE)	129.8	129.6	130.7	131.6	134.6	Plateau suisse (AG,BL,BS,SO,BE)
Westschweiz (VD,GE,NE,FR,JU)	54.5	49.2	46.0	47.2	46.5	Suisse romande (VD,GE,NE,FR,JU)
Wallis	44.8	43.8	42.5	43.6	45.5	Valais
Zentralschweiz (LU,SZ,ZG,TI)	38.1	35.4	35.3	36.3	37.9	Suisse centrale (LU,SZ,ZG,TI)

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)
Schweizerischer Obstverband (SOV)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)
Fruit-Union Suisse (FUS)

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.15 Spezialisierte Gartenbaubetriebe nach betriebswirtschaftlicher Ausrichtung Exploitations horticoles spécialisées selon l'orientation de la production

Spezialisierte Gartenbaubetriebe Exploitations horticoles spécialisées								
Betriebe	LN	Gemüse-Gartenbaubetriebe Exploitations spécialisées de maraîchage			Blumen- Zierpflanzenbetriebe Exploitations en floriture et culture de plantes ornementales		Gartenbaubetriebe allgemeiner Art Exploitations horticoles avec cultures diverses	
Exploitations	SAU	Betriebe	LN ~ SAU	Betriebe	LN ~ SAU	Betriebe	LN ~ SAU	
Total	Total, ha	Exploitations	ha	Exploitations	ha	Exploitations	ha	
Gartenbaubetriebe nach Jahr ~ Exploitations horticoles par année								
2000	1 249	10 601	718	8 952	435	699	96	950
2005	1 125	12 412	709	10 535	303	545	113	1 331
2009	1 179	12 664	712	10 517	346	649	121	1 498
2010	1 059	12 857	684	10 460	256	622	119	1 774
Gartenbaubetriebe 2010 nach Kanton ~ Exploitations horticoles 2010 par canton								
ZH	140	2 164	80	1 738	38	161	22	265
BE	208	2 370	143	2 105	45	54	20	212
LU	53	301	32	170	15	55	6	76
UR	1	1	-	-	1	1	-	-
SZ	6	58	4	44	1	9	1	5
OW	3	1	-	-	2	1	1	0
NW	-	-	-	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	-	-	-
ZG	5	29	2	10	2	1	1	19
FR	61	1 025	52	976	4	10	5	40
SO	24	306	6	139	10	11	8	156
BS/BL	25	337	11	135	7	54	7	147
SH	6	39	1	35	5	4	-	-
AR	3	1	1	0	2	1	-	-
AI	-	-	-	-	-	-	-	-
SG	57	756	41	622	11	24	5	110
GR	15	80	5	32	7	23	3	25
AG	119	1 577	73	1 257	33	51	13	269
TG	72	1 061	43	809	18	15	11	237
TI	57	369	50	318	5	3	2	48
VD	79	1 630	53	1 474	21	59	5	96
VS	62	267	50	204	7	39	5	24
NE	7	26	3	25	4	2	-	-
GE	48	426	31	353	16	45	1	28
JU	8	32	3	14	2	1	3	17
Gartenbaubetriebe 2010 nach Grössenklasse ~ Exploitations horticoles 2010 par classe de grandeur								
< 3	376	372	140	192	210	152	26	28
3 - 10	235	1 471	177	1 143	30	148	28	180
10 - 20	243	3 505	203	2 921	11	167	29	417
20 - 30	115	2 837	89	2 181	3	77	23	579
30 - 50	61	2 358	49	1 915	2	79	10	365
50 <	29	2 315	26	2 108	-	-	3	207
Gartenbaubetriebe 2010 nach Zone ~ Exploitations horticoles 2010 par zone								
T/P 1-3	939	12 165	614	9 896	218	555	107	1 713
T/P 4	67	475	41	414	19	40	7	22
B/M 1	32	144	15	115	13	7	4	22
B/M 2	16	47	12	28	3	1	1	17
B/M 3	5	26	2	7	3	19	-	-
B/M 4	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.16 Spezialisierte Gartenbaubetriebe, Kulturen und Anbauformen Exploitations horticoles spécialisées, cultures et manière de cultives

Anzahl Betriebe	LN, ha	davon Gemüsekulturen, ha				davon gärtnerische Kulturen, ha						
		dont cultures maraichères, ha				dont cultures horticoles, ha						
		Freiland		in geschütztem Anbau		Ziersträucher, Ziergehölze, Zierstauden	Übrige Baumschulen	Einjährige gärtnerische Freilandkulturen	in geschütztem Anbau			
		Plein Champ		cultures sous abri					cultures sous abri			
Gemüse	Konservengemüse	mit festem Fundament	ohne festes Fundament	Pépinières ornementales et arbustes ornementaux	Autres Pépinières	Cultures horticoles annuelles de plein champ	mit festem Fundament	ohne festes Fundament				
									Maraichères	Maraichères pour la conserve	avec fondations permanentes	sans fondations permanentes

Gartenbaubetriebe nach Jahr ~ Exploitations horticoles par année

2000	1 249	10 601	4 573	129	134	243	58	17	275	226	28
2005	1 125	12 412	4 981	122	163	239	46	23	143	141	72
2009	1 179	12 664	5 342	91	198	217	43	14	132	159	86
2010	1 059	12 857	5 274	77	200	200	63	19	176	131	69

Gartenbaubetriebe 2010 nach Kanton ~ Exploitations horticoles 2010 par canton

ZH	140	2 164	950	11	17	19	19	-	50	25	8
BE	208	2 370	1 016	4	18	14	9	0	19	18	8
LU	53	301	52	-	5	12	1	-	13	7	15
UR	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0
SZ	6	58	14	-	-	5	-	-	1	-	0
OW	3	1	0	-	-	-	-	-	-	0	0
NW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZG	5	29	3	-	0	0	-	-	0	1	0
FR	61	1 025	517	-	16	15	2	-	1	1	0
SO	24	306	90	15	2	1	1	-	10	1	1
BS/BL	25	337	72	-	2	1	2	0	12	1	1
SH	6	39	7	-	-	-	-	-	0	1	2
AR	3	1	-	-	0	-	-	-	0	0	0
AI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SG	57	756	225	7	4	8	0	-	5	1	1
GR	15	80	6	-	0	1	-	-	0	3	2
AG	119	1 577	740	34	26	15	4	0	14	13	16
TG	72	1 061	446	6	21	3	14	11	2	5	3
TI	57	369	107	-	21	43	1	-	9	1	0
VD	79	1 630	775	-	27	16	2	0	26	17	2
VS	62	267	91	-	8	14	7	6	4	7	3
NE	7	26	3	-	0	0	-	-	0	1	0
GE	48	426	152	-	33	31	1	0	10	28	7
JU	8	32	7	-	-	0	-	-	0	1	0

Gartenbaubetriebe 2010 nach Grössenklasse ~ Exploitations horticoles 2010 par classe de grandeur

< 3	376	372	85	-	19	25	1	1	30	60	31
3 - 10	235	1 471	413	1	57	64	10	4	37	40	19
10 - 20	243	3 505	1 274	3	35	49	9	2	42	4	13
20 - 30	115	2 837	1 108	42	17	34	2	0	50	20	4
30 - 50	61	2 358	1 039	22	27	11	13	2	16	5	2
50 <	29	2 315	1 354	8	45	16	29	9	1	2	-

Gartenbaubetriebe 2010 nach Zone ~ Exploitations horticoles 2010 par zone

T/P 1-3	939	12 165	5 163	77	196	193	61	18	171	123	63
T/P 4	67	475	93	-	2	5	2	0	3	4	3
B/M 1	32	144	12	-	0	2	-	-	1	3	2
B/M 2	16	47	4	-	2	0	0	0	0	1	0
B/M 3	5	26	1	-	-	0	-	-	0	0	0
B/M 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.18 Erträge der Pflanzenkulturen, ohne Obstbau Les rendements des végétaux, sans arboriculture

In kg/a. Verwendbare Produktion durch Anbaufläche
En kg/a. Production utilisable divisée par la superficie cultivée

Produkte	1995	2000	2005	2009	2010 *	Produits
Brotgetreide						Céréales panifiables
Winterweizen	60.5	59.8	57.5	60.0	57.6	Blé d'automne
Sommerweizen	51.7	53.5	48.5	50.5	50.9	Blé de printemps
Futterweizen	70.2	71.1	64.8	Blé fourrager
Weichweizen Total	60.1	59.6	58.2	61.1	58.3	Blé tendre total
Dinkel	47.3	49.9	42.9	37.9	38.9	Epeautre
Roggen	60.1	61.5	59.1	63.6	61.0	Seigle
Hirse	28.7	28.8	Millet
Mischel von Brotgetreide	53.8	60.4	62.1	63.6	61.1	Méteil de céréales panifiables
Brotgetreide Total	59.8	59.6	57.8	60.3	57.4	Céréales panifiables total
Futtergetreide						Céréales fourragères
Wintergerste	54.8	60.9	61.8	64.9	60.5	Orge d'automne
Sommergerste	46.6	48.5	54.5	51.1	51.8	Orge de printemps
Gerste Total	53.8	59.9	61.3	64.1	60.1	Orge total
Hafer	51.3	51.9	51.9	55.0	49.9	Avoine
Mischel von Futtergetreide	50.4	50.2	51.1	50.9	51.9	Mélanges de céréales fourragères
Körnermais	83.6	96.5	96.5	104.1	84.7	Maïs-grain
Triticale	53.6	62.2	58.5	60.7	56.6	Triticale
Futtergetreide Total	61.7	69.3	70.4	74.6	66.3	Céréales fourragères
Getreide Total (inbegr. Saatgut)	60.7	64.0	63.3	65.8	60.8	Céréales total (y compris semences)
Hülsenfrüchte						Légumes secs total
Futtererbsen (Eiweiss-)	41.0	34.3	37.2	39.1	41.7	Pois fourragers (protéagineux)
Ackerbohnen	36.1	40.9	43.0	32.0	31.0	Féveroles
Lupinen	27.3	31.1	31.1	Lupin
Hackfrüchte						Plantes sarclées
Kartoffeln (inbegr. Saatgut)	330.3	426.0	387.0	465.0	387.0	Pommes de t. (y compris semences)
Zuckerrüben ¹	597.4	780.0	762.8	827.4	720.6	Betteraves sucrières ¹
Futterrüben (Runkeln, Halbzuckerrüben)	735.0	894.0	819.4	896.2	843.5	Betteraves fourragères
Kohl-, Wasserrüben, Futtermöhren, usw.	569.0	Rutabagas, carottes et navets
Ölsaaten						Graines et fruits oléagineux
Raps ¹	30.1	29.8	33.3	31.3	31.1	Colza ¹
Sonnenblumen ¹	22.0	32.8	29.7	32.3	29.7	Tournesol ¹
Soja ¹	28.2	38.3	26.4	27.1	28.2	Soya ¹
Weintrauben						Raisin de cuve
Rote Trauben	93.3	96.4	78.9	88.0	79.8	Raisin rouge
Weisse Trauben	115.6	119.7	93.0	104.9	97.7	Raisin blanc
Total	104.0	107.4	85.0	95.1	87.4	Total
Tabak (getrocknete Blätter) ¹	22.1	18.2	23.7	17.8	21.8	Tabacs (séchés) ¹
Gemüse	305.1	299.0	296.9	348.6	344.1	Légumes
Hopfen (Trocken-) ¹	22.6	22.4	19.2	21.9	21.2	Houblon séché ¹
Silomais	404.0	456.0	496.0	479.0	478.0	Maïs à ensiler

¹ Erträge ermittelt als Quotient aus abgelieferter Ware und Anbaufläche

¹ Rendements déterminés en tant que rapport entre la marchandise livrée et les surfaces cultivées

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.20 Erträge im Obstbau

Les rendements en arboriculture

Verwendbare Produktion durch Anbaufläche, in kg/a ~ Production utilisable divisée par la superficie cultivée, en kg/a

Obstarten	1995	2000	2005	2009	2010 *	Espèces
Aus Obstbaumkulturen						Des cultures fruitières
Äpfel	211	347	344	396	265	Pommes
Birnen	234	258	262	366	178	Poires
Kiwi	194	235	181	304	118	Kiwis
Aus Beerenkulturen						Des cultures de baies
Erdbeeren	209	186	197	163	173	Fraises
Himbeeren	85	73	81	116	101	Framboises
Brombeeren	84	146	137	159	170	Mûres
Johannisbeeren	113	92	105	150	173	Groseilles rouges
Stachelbeeren	63	97	90	131	146	Groseilles à maquereau
Heidelbeeren	110	92	34	37	54	Myrtilles
Holunder	170	90	Sureau
Cassis	170	92	18	55	63	Cassis

Erhebungen und Berechnungen SBV Statistik

Enquêtes et calculs par l'USP Statistique

2.21 Verwendbare Produktion im Obstbau

Production utilisable en arboriculture

In t ~ Ent

Obstarten	1995	2000	2005	2009	2010 *	Espèces
Aus Feldobstbau						Des pré-verger
Äpfel	91 307	207 897	74 812	83 839	88 842	Pommes
Birnen	100 293	92 101	39 462	37 124	24 811	Poires
Aus Obstbaumkulturen						Des cultures fruitières
Äpfel	108 030	167 087	138 184	167 215	111 712	Pommes
Birnen	23 370	24 644	24 828	30 664	14 780	Poires
Kiwi	388	400	325	548	213	Kiwis
Nashi	5	62	16	13	5	Nashis
Kiwai	4	9	14	8	5	Kiwais
Obst Total, ohne Beeren	365 044	531 199	300 496	354 472	266 853	Fruits total, sans baies
Äpfel	199 337	374 984	212 996	251 054	200 554	Pommes
Birnen	123 663	116 745	64 290	67 788	39 591	Poires
Kirschen	24 581	19 065	9 984	12 144	8 726	Cerises
Zwetschgen und Pflaumen	10 030	8 377	5 849	10 238	6 346	Prunes de tous genres
Aprikosen	4 342	6 925	5 161	9 450	8 190	Abricots
Pfirsiche	317	364	166	186	203	Pêches
Quitten	856	998	411	614	629	Coings
Nüsse (grüne Ware)	1 521	3 270	1 284	2 429	2 391	Noix (verts)
Kiwi	388	400	325	548	213	Kiwis
Nashi	5	62	16	13	5	Nashis
Kiwai	4	9	14	8	5	Kiwais
Aus Beerenkulturen	10 516	10 375	10 943	9 800	10 196	Des cultures de baies
Erdbeeren	8 931	8 177	8 543	6 862	7 362	Fraises
Himbeeren	860	1 043	1 285	1 714	1 494	Framboises
Brombeeren	234	458	451	499	472	Mûres
Johannisbeeren	272	373	493	471	518	Groseilles rouges
Stachelbeeren	19	46	54	74	77	Groseilles à maquereau
Heidelbeeren	132	162	103	156	247	Myrtilles
Holunder, Andere	51	53	Sureau, autres
Cassis	17	63	14	24	26	Cassis

Diverse Quellen

Sources diverses

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.25 Gelieferte Erntemengen bei den Erstübernehmern Quantités livrées totales auprès des premiers intervenants

In t. Ohne Saatgutproduktion und ohne Eigenverbrauch
En t. Sans production de semences et sans besoins propres

Arten	2007	2008	2009	2010 *	Sortes
Weizen Top	64 820	108 247	114 729	128 872	Blé Top
Weizen I	165 999	204 692	198 223	150 081	Blé I
Weizen II	65 971	79 379	63 566	62 573	Blé II
Weizen III	1 603	2 651	5 352	5 637	Blé III
Biskuitweizen	4 905	5 848	5 152	5 540	Blé biscuit
Futterweizen	172 892	67 538	80 562	100 839	Blé fourrager
Total Weizen	476 190	468 355	467 584	453 542	Total Blé
davon Brotqualität	303 298	400 817	426 779	352 703	dont qualité panifiable
Roggen backfähig	5 486	10 018	14 153	9 694	Seigle panifiable
Roggen zu Futterzwecken	3 123	795	733	3 322	Seigle fourrager
Dinkel backfähig	6 279	9 515	10 970	12 508	Epeautre panifiable
Dinkel zu Futterzwecken	311	13	26	2 254	Epeautre à fins fourrager
Andere Brotgetreide	0	654	275	3	Autres céréales panifiables
Total Brotgetreide	491 389	489 350	493 741	481 323	Total céréales panifiables
davon Brotqualität	315 063	421 004	412 419	374 908	dont qualité panifiable
Gerste	151 995	146 085	153 385	135 600	Orge
Triticale	41 366	42 947	44 034	41 769	Triticale
Hafer	5 221	4 633	5 496	6 676	Avoine
Körnermais	86 112	88 415	107 350	71 371	Maïs grains
Andere Futtergetreide	0	595	188	192	Autres céréales fourragères
Total Futtergetreide	284 694	282 675	310 453	255 608	Total espèces fourragères
Total Getreide	776 083	772 025	804 194	736 931	Total céréales
davon zu Futterzwecken	461 020	351 021	391 775	362 023	dont fins fourragères
Eiweisserbsen	13 237	11 689	11 991	12 969	Pois protéagineux
Ackerbohnen	427	482	515	533	Féverole
Andere Eiweisspflanzen	79	74	95	32	Autres protéagineux
Total Eiweisspflanzen	13 743	12 245	12 601	13 534	Total protéagineux
Raps	61 000	62 100	67 000	67 900	Colza
Sonnenblumen	13 000	11 700	11 800	11 800	Tournesol
Soja	2 584	2 900	3 002	3 106	Soja
Total Ölsaaten	76 584	76 700	81 802	82 806	Total oléagineux

Swissgranum

Swissgranum

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.26 Getreideversorgung Approvisionnement en céréales

In 1000 t Getreide. Aussenhandel mit Getreideprodukten auf Getreide umgerechnet

En 1000 t de céréales. Commerce extérieur de produits de céréales alimentaires exprimés en céréales

Jahre, Getreidearten	Anfangs- vorrat	Inland- ernte	Einfuhr ~ Importations		Ausfuhr ~ Exportations		End- vorrat	Verbrauch ~ Consommation	
			Getreide	Getreide- produkte	Getreide	Getreide- produkte		Total	Anteil der Inlandernte, %
Stocks au début	Récolte indigène					Stocks à la fin			
2006									
Weizen	474.4	533.8	256.8	123.2	0.1	79.2	469.3	839.6	63.6
Roggen	5.1	8.6	8.6	0.7	0.0	0.8	2.4	19.8	43.4
Mischel (Brotg.), Dinkel	2.9	10.6	0.6	0.0	0.0	0.0	2.7	11.4	93.0
Gerste	180.0	230.0	55.1	101.4	0.1	10.7	159.1	396.6	58.0
Hafer	15.6	12.0	55.0	2.2	0.0	0.0	12.4	72.4	16.6
Mais	91.0	152.4	56.3	96.0	0.1	22.5	70.3	302.8	50.3
Triticale	28.3	64.6	0.2	0.0	0.0	0.0	25.8	67.3	96.0
Übr. Getreide (ohne Reis)	1.0	1.2	11.1	9.0	0.1	2.7	0.5	19.0	6.3
Total	798.3	1 013.2	443.7	332.5	0.4	115.9	742.5	1 728.9	58.6
2007									
Weizen	469.3	533.5	325.3	137.9	0.2	89.9	529.7	846.2	63.0
Roggen	2.4	10.1	4.8	0.7	0.0	1.0	1.8	15.2	66.4
Mischel (Brotg.), Dinkel	2.7	10.3	7.4	0.0	0.0	0.0	2.6	17.8	57.9
Gerste	159.1	210.6	82.8	105.9	0.1	11.1	145.9	401.3	52.5
Hafer	12.4	10.1	55.6	2.0	0.0	0.1	6.7	73.3	13.8
Mais	70.3	177.6	162.3	108.5	0.1	26.3	133.2	359.1	49.5
Triticale	25.8	58.7	0.2	0.0	0.0	0.0	23.8	60.9	96.4
Übr. Getreide (ohne Reis)	0.5	1.0	15.1	10.0	0.0	2.7	0.4	23.5	4.3
Total	742.5	1 011.9	653.5	365.0	0.4	131.1	844.1	1 797.3	56.3
2008									
Weizen	529.8	537.0	381.3	141.2	1.2	92.6	604.7	890.8	60.3
Roggen	1.8	12.1	4.0	0.9	0.1	0.9	4.5	13.3	91.2
Mischel (Brotg.), Dinkel	2.6	12.1	21.7	0.0	0.0	0.0	4.3	32.0	37.8
Gerste	145.9	200.3	71.7	112.6	0.3	11.1	142.3	376.7	53.2
Hafer	6.7	9.5	60.4	2.4	0.0	0.0	11.4	67.6	14.0
Mais	133.2	170.7	118.7	106.9	0.2	26.9	136.3	366.0	46.6
Triticale	23.8	58.9	0.4	0.0	0.0	0.0	23.8	59.2	99.3
Übr. Getreide (ohne Reis)	0.4	1.1	18.6	11.6	0.0	2.3	0.6	28.8	3.8
Total	844.1	1 001.6	676.8	375.6	1.9	133.9	927.9	1 834.4	54.6
2009									
Weizen	604.7	537.0	369.4	183.5	0.2	90.3	592.1	1 012.0	53.1
Roggen	4.5	15.9	3.6	1.0	0.0	0.9	7.1	17.0	93.2
Mischel (Brotg.), Dinkel	4.3	13.0	7.6	0.0	0.0	0.0	5.4	19.5	66.6
Gerste	142.3	198.1	30.9	109.2	0.3	10.5	125.3	344.3	57.5
Hafer	11.4	10.5	43.8	3.5	0.0	0.0	12.2	56.9	18.5
Mais	136.3	174.0	67.5	103.5	0.1	25.8	87.1	368.3	47.3
Triticale	23.8	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	57.2	98.4
Übr. Getreide (ohne Reis)	0.6	1.0	6.1	11.8	0.0	2.3	0.4	16.7	5.8
Total	927.9	1 005.7	528.9	412.5	0.6	129.9	852.6	1 891.9	53.2

Berechnungen SBV Statistik

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

Getreideverwendung ~ Utilisation du blé							Années, sortes des céréales
Zur Fütterung	Zur Ernährung	Zur Bier-fabrikation	Zur Stärke-fabrikation	Zur Aussaat	Verlust	Total	
Comme céréales fourragères	Comme denrées alimentaires	Pour la fabrication de la bière	Pour la fabrication d'amidon	Comme céréales de semences	Pertes		
							2006
161.2	651.7	0.0	0.9	17.3	8.5	839.6	Blé
7.9	11.1	0.0	0.0	0.7	0.1	19.8	Seigle
5.0	5.8	0.0	0.0	0.5	0.1	11.4	Méteil (cér. pan.), épeautre
291.5	16.1	80.1	0.9	5.5	2.5	396.6	Orge
56.4	11.6	0.0	3.4	0.9	0.1	72.4	Avoine
280.7	18.0	0.2	0.4	2.0	1.5	302.8	Maïs
64.8	0.0	0.0	0.2	1.6	0.7	67.3	Triticale
10.8	8.4	0.0	-0.2	0.0	0.0	19.0	Autres céréales (sans le riz)
878.3	722.7	80.3	5.6	28.5	13.5	1 728.9	Total
							2007
183.2	637.7	0.0	0.3	17.0	8.0	846.2	Blé
2.0	12.5	0.0	0.0	0.7	0.0	15.2	Seigle
3.9	13.2	0.0	0.0	0.6	0.1	17.8	Méteil (cér. pan.), épeautre
294.6	14.7	84.4	0.0	5.3	2.3	401.3	Orge
60.0	12.3	0.0	0.0	0.9	0.1	73.3	Avoine
327.0	28.9	0.1	0.1	1.8	1.2	359.1	Maïs
58.6	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	60.9	Triticale
15.0	9.3	0.0	-0.8	0.0	0.0	23.5	Autres céréales (sans le riz)
944.3	728.6	84.5	-0.4	28.0	12.3	1 797.3	Total
							2008
269.4	595.4	0.0	0.2	18.0	7.9	890.8	Blé
1.8	10.4	0.0	0.1	0.9	0.1	13.3	Seigle
4.6	26.7	0.0	0.0	0.7	0.1	32.0	Méteil (cér. pan.), épeautre
264.2	15.7	89.8	0.1	4.8	2.1	376.7	Orge
57.4	9.4	0.0	0.0	0.7	0.1	67.6	Avoine
341.2	21.3	0.1	0.1	2.1	1.3	366.0	Maïs
56.9	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	59.2	Triticale
17.7	11.5	0.0	-0.4	0.0	0.0	28.8	Autres céréales (sans le riz)
1 013.2	690.4	89.9	0.0	28.7	12.2	1 834.4	Total
							2009
335.8	650.4	0.0	0.2	16.9	8.6	1 012.0	Blé
5.7	10.3	0.0	0.0	0.8	0.2	17.0	Seigle
5.2	13.3	0.0	0.0	0.9	0.1	19.5	Méteil (cér. pan.), épeautre
235.4	15.6	86.6	0.0	4.4	2.2	344.3	Orge
46.9	9.2	0.0	0.0	0.7	0.1	56.9	Avoine
345.5	19.3	0.0	0.1	1.9	1.5	368.3	Maïs
54.8	0.0	0.0	0.0	1.8	0.6	57.2	Triticale
5.9	11.3	0.0	-0.5	0.0	0.0	16.7	Autres céréales (sans le riz)
1 035.3	729.5	86.7	-0.3	27.4	13.3	1 891.9	Total

Calculé par USP Statistique

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.27 Anbau und Ernte von anerkanntem Saatgut Culture et récolte de semences certifiées

Kulturen Cultures	Feldbesichtigte und anerkannte Fläche, in ha Surfaces visitées et admises, en ha				Ernte von anerkanntem Saatgut, in t Récolte de semences certifiées, en t			
	1991-2000	2008	2009	2010	1991-2000	2007	2008	2009
Winterweizen ~ Froment d'automne								
Zinal	...	767	680	682	...	3 100	3 036	2 863
Siala	...	430	523	528	...	1 839	2 160	2 409
Arina	...	573	495	516	...	2 584	2 260	2 036
Levis	...	430	373	359	..	1 514	1 386	1 035
Andere ~ autres	...	2 222	2 479	2 375	...	8 015	8 363	8 039
Total	5 383	4 421	4 550	4 460	17 127	17 052	17 206	16 382
Sommerweizen ~ Froment de printemps								
Fiorina	...	196	201	181	...	361	514	429
CH Rubli	...	12	26	30	...	-	34	62
Andere ~ autres	...	64	25	33	...	20	182	89
Total	665	272	252	243	1 461	558	730	580
Winterroggen ~ Seigle d'automne								
Palazzo	...	-	39	61	...	-	-	155
Matador	...	26	27	13	...	72	72	44
Picasso	...	54	15	-	...	171	249	84
Andere ~ autres	...	10	7	16	...	5	38	25
Total	204	89	89	90	575	248	359	307
Dinkel ~ Epeautre								
Ostro	...	100	125	160	...	292	364	431
Oberkulmer	...	70	84	94	...	213	238	300
Andere ~ autres	...	15	17	17	...	80	48	132
Total	151	185	226	272	575	584	650	863
Brotgetreide ~ Céréales panifiables	6 403	4 968	5 116	5 065	19 527	18 442	18 945	18 131
Wintertriticale ~ Triticale d'automne								
Triamant	...	129	118	133	...	736	717	731
SW Talentro	...	109	111	21	...	136	262	189
Dorena	...	34	72	53	...	1	142	251
Bedretto	...	55	50	51	...	313	256	287
Andere ~ autres	...	78	46	114	...	5	325	262
Total	330	403	397	373	1 242	1 651	1 702	1 720
Sommertriticale ~ Triticale de printemps	32	13	10	9	98	56	55	39
Wintergerste ~ Orge d'automne								
Fridericus	...	290	296	242	...	1 183	1 141	953
Landi	...	271	273	223	...	1 217	1 072	927
Franziska	...	256	287	279	...	1 090	1 109	1 039
Andere ~ autres	...	395	279	313	...	1 265	1 099	1 161
Total	1 803	1 211	1 135	1 056	6 502	4 755	4 420	4 080
Sommergerste ~ Orge de printemps								
Eunova	...	48	42	47	...	135	169	165
Ascona	...	37	32	32	...	48	160	96
Andere ~ autres	...	2	-	-	...	15	10	-
Total	408	87	74	79	1 169	197	340	261

J.

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.27 Anbau und Ernte von anerkanntem Saatgut Culture et récolte de semences certifiées

Fortsetzung
Suite

Kulturen Cultures	Feldbesichtigte und anerkannte Fläche, in ha Surfaces visitées et admises, en ha				Ernte von anerkanntem Saatgut, in t Récolte de semences certifiées, en t			
	1991-2000	2008	2009	2010	1991-2000	2007	2008	2009
Hafer ~ Avoine								
Triton	...	119	143	145	...	42	249	314
Expander	...	60	54	41	...	118	115	85
Ebene	...	43	42	35	...	45	116	66
Andere ~ autres	...	89	62	79	...	727	197	216
Total	651	311	301	299	1 916	931	677	681
Mais ~ Maïs	225	214	177	185	399	583	720	516
Futtergetreide ~ Céréales fourragères	3 446	2 240	2 094	2 002	11 326	8 152	7 710	7 502
Getreide Total ~ Céréales total	9 849	7 208	7 211	7 067	30 853	26 595	26 654	25 633
Pflanzkartoffeln ~ Pommes de terre	2 007	1 554	1 496	1 446	33 668	25 694	26 317	25 762
Körnerleguminosen ~ Légumineuses à grains	84	112	86	92
Klee- und Grassamen ~ Semences de trèfle et de graminées	165	308	345	385	75

Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART),
Swisssem

Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART),
Swisssem

2.28 Betriebsbilanz der Kartoffeln Bilan à la ferme des pommes de terre

In t ~ En t

Aufkommen, Verwertung	1995	2000	2005	2009	2010	Provenance, utilisation
Bruttoproduktion	632 000	Production brute
Minus: Verluste (Feld und Betrieb)	63 200	Moins: pertes (champs et exploit.)
Verwendbare Produktion = Verwendung¹	568 800	600 600	485 000	521 500	420 800	Production utilisable = Utilisation¹
Verwendung der Betriebe						Utilisation à la ferme
Saatgut	10 388	Semences
Futter	158 800	188 544	139 055	161 400	59 990	Alimentation animale
Menschliche Ernährung	41 800	36 000	18 929	16 810	14 471	Consommation humaine
Totale Verwendung der Betriebe	210 988	224 544	157 984	178 210	74 461	Total utilisation des exploitation
Verkäufe						Ventes
Saatgut	34 812	28 739	24 973	24 423	24 159	Semences
Futter (Verarb. zu Flocken u. Mehl)	35 400	80 000	21 500	0	0	Alimentation animale
Menschliche Ernährung	287 600	267 317	280 543	318 867	322 180	Consommation humaine
Total Verkäufe	357 812	376 056	327 016	343 290	346 339	Total ventes

¹ Ab 1996 neue Datenquelle (swisspatat): Bis und mit 1995 waren die Verluste bereits auf dem Betrieb abgezogen. Ab 1996 sind die Verluste, die auf dem Betrieb entstehen, in der Verwendbaren Produktion und in allen übrigen Positionen enthalten.

¹ Nouvelle source de données à partir de 1996 (swisspatat). Jusqu'à l'année 1995, y compris, les pertes étaient déjà déduites de l'exploitation. Dès 1996 les pertes de l'exploitation sont comprises dans la production utilisable et dans toutes les autres positions.

2. Pflanzenbau

2. Production végétale

2.29 Gesamtfläche der öffentlichen und privaten Wälder (nach Eigentübertyp) Surface totale des forêts publiques et privées (selon catégorie de propriétaire)

	Öffentlicher und privater Wald Forêts publiques et privées		Öffentlicher Wald ~ Forêts publiques			Private und Öffentliche gemischt Mixtes privées et publiques	Privatwald ~ Forêts privées	davon landw. Betriebe ¹ dont exploit. agricoles ¹	
	Gesamte Waldfläche Surface forestière totale	Produktive Waldfläche Surface forestière productive	Total	Bund, Kantone Conféd., Cantons	Gemeinden, Korp., Genossenschaft, öff. gemischt Communes, corp., coop., publ. mixtes.	Fläche Surface	Fläche Surface	Betriebe Entreprises	Fläche Surface
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	Anzahl	ha
Waldfläche nach Jahr ~ Surface des forêts par année									
2005	1 242 510	1 084 448	884 658	59 475	825 183	6 477	351 375	36 553	112 857
2008	1 254 145	1 094 705	888 470	60 693	827 777	24 193	341 481	35 900	111 842
2009	1 255 141	1 095 136	888 465	59 564	828 901	26 761	339 915	34 911	111 198
2010	1 255 274	1 096 672	885 570	58 681	826 889	29 383	340 321	34 737	111 265
Waldfläche 2010 nach geografischer Gliederung ~ Surface des forêts 2010 par répartition géographique									
Jura	229 906	192 343	180 419	18 234	162 185	-	49 487
Mittelland	227 226	220 970	124 458	13 981	110 477	7 492	95 276
Voralpen	235 195	212 465	115 994	13 348	102 646	13 209	105 992
Alpen	388 637	317 150	322 624	9 432	313 192	8 682	57 331
Alpensüdseite	174 310	153 744	142 075	3 686	138 389	-	32 235
Waldfläche 2010 nach Kanton ~ Surface des forêts 2010 par canton									
ZH	50 375	50 063	25 531	4 011	21 520	-	24 844	2 875	9 172
BE	175 806	159 433	90 005	13 247	76 758	-	85 801	8 646	34 420
LU	39 830	39 830	7 315	2 502	4 813	20 493	12 022	4 223	17 143
UR	20 616	16 975	17 636	512	17 124	-	2 980	157	507
SZ	27 184	25 107	20 436	789	19 647	-	6 748	1 073	2 758
OW	18 659	15 526	17 024	469	16 555	-	1 635	275	427
NW	7 758	7 079	5 305	143	5 162	-	2 453	407	1 224
GL	20 723	18 365	18 449	129	18 320	-	2 274	204	503
ZG	6 447	6 424	4 634	390	4 244	-	1 813	428	1 182
FR	42 446	41 403	23 920	2 655	21 265	-	18 526	1 521	2 986
SO	31 620	27 418	25 205	224	24 981	-	6 415	887	3 203
BS	471	471	385	90	295	-	86	4	18
BL	20 412	20 018	15 977	419	15 558	-	4 435	602	1 641
SH	12 816	12 707	10 748	2 135	8 613	-	2 068	358	875
AR	7 284	6 964	1 591	46	1 545	208	5 485	675	2 233
AI	4 869	4 655	2 087	154	1 933	-	2 782	319	846
SG	56 275	53 800	33 079	2 351	30 728	-	23 196	3 372	10 182
GR	193 599	151 074	173 350	1 251	172 099	6 946	13 303	27	154
AG	49 663	46 608	39 119	3 436	35 683	-	10 544	1 896	2 991
TG	19 603	19 563	8 792	1 243	7 549	-	10 811	2 095	5 200
TI	142 103	127 935	112 153	3 603	108 550	-	29 950	257	772
VD	126 234	93 105	85 291	11 527	73 764	-	40 943	2 178	4 869
VS	108 837	89 943	97 658	0	97 658	1 736	9 443	1 166	1 579
NE	30 700	27 529	17 596	3 199	14 397	-	13 104	309	2 121
GE	3 017	2 804	1 625	1 414	211	-	1 392	120	1 130
JU	37 927	31 873	30 659	2 742	27 917	-	7 268	663	3 129

¹ Landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen, BFS

¹ Relevés des structures agricoles, OFS

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

3.1	Nutztierhalter Détenteurs d'animaux de rente	66
3.2	Nutztierbestand Effectif d'animaux de rente	67
3.3	Nutztierbestand je Halter Effectifs d'animaux de rente par détenteur	68
3.4	Nutztierbestand nach Alter und Nutzungsart Effectif d'animaux de rente selon l'âge et le genre d'utilisation	69
3.5	Rindviehalter und Rindviehbestand nach Bestandesgrösse Détenteurs et effectif bovin selon l'importance du cheptel	70
3.6	Kuhhalter und Kuhbestand nach Bestandesgrösse Détenteurs et effectif des vaches selon l'importance du cheptel	71
3.7	Rindviehbestand nach Nutzungsart, Alter und Geschlecht Effectif bovin selon le genre d'exploitation, l'âge et le sexe	72
3.8	Rindviehbestand am Jahresende Effectif bovin à fin de l'année	73
3.9	Entwicklung des Rindviehbestandes Evolution de l'effectif bovin	74
3.10	Schweinehalter und Schweinebestand nach Bestandesgrösse Détenteurs et effectif des porcs selon l'importance du cheptel	75
3.11	Herdebuchtiere Animaux admis au herd-book	76
3.12	Vieh- und Geflügelbestände in Grossvieheinheiten Effectifs du bétail et de la volaille convertis en unités de gros bétail	79
3.13	Meldepflichtige Tierseuchen Epizooties soumises l'annonce obligatoire	81
3.14	Durchschnittliche Schlachtgewichte der kontrollierten Tiere Poids moyens des carcasses du bétail de boucherie contrôlé	81
3.15	Kontrollierte Schlachttiere Bétail de boucherie contrôlé	82
3.16	Hofschlachtungen Abattages à la ferme	82
3.17	Verwendbare Produktion von Fleisch Production utilisable de viande	83
3.18	Durchschnittlicher Milchviehbestand, Milchleistung und -gehalt Nombre moyen de femelles laitières, rendement et teneur du lait	85
3.19	Gesamte Versorgungsbilanz (Betriebe und Molkereien) der Vollmilch Bilan d'approvisionnement général (fermes et laiteries) du lait entier	85
3.20	Verwendbare Produktion von Milchprodukten Production utilisable de produits laitiers	86
3.21	Betriebsbilanz der Wolle Bilan à la ferme de la laine	86
3.22	Betriebsbilanz der Hühnereier Bilan à la ferme des oeufs de poule	87
3.23	Gesamte Versorgungsbilanz des Honigs Bilan d'approvisionnement général du miel	87
3.24	Von Berufsfischern in neun Seen gefangene Fische Poissons pêchés dans neuf lacs par les pêcheurs professionnels	88
3.25	Fangertrag nach Fischarten Résultats par sortes de poissons	88

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

Mit der Tierhaltung werden pflanzliche Futtermittel zu hochwertigen Nahrungsmitteln wie Milch, Fleisch und Eier veredelt. Dabei wird insbesondere auch Raufutter von nicht ackerfähigen Lagen wie z.B. den Sömmerungsweiden sinnvoll verwertet. Dies trifft insbesondere auf die Weideviehbetriebe und somit auf fast zwei Drittel aller Landwirtschaftsbetriebe der Schweiz zu. Eine zweite Betriebsgruppe sind die so genannten Veredlungsbetriebe, welche namentlich Futtergetreide und Verarbeitungsrückstände aus der Nahrungsmittelindustrie zur Produktion von Schweinefleisch, Geflügelfleisch und Eiern verwenden.

Durch die Betriebsstrukturerhebung wurde im Jahr 2010 ein Bestand von 700'315 Kühen erfasst, darunter 111'291 «andere Kühe», welche grösstenteils Mutter- und Ammenkühe sind. Im Jahr 2010 wurden insgesamt 1'604'287 Tiere der Rindergattung gehalten. Durch die Umstellung der Erfassungsmethode beim Rindviehbestand im Rahmen der Strukturerhebung ergibt sich aus statistischer Sicht ein leichter Bruch zwischen den Jahren 2008 sowie 2009. Dies ist bei der Interpretation der Zahlen zu berücksichtigen. In Tabelle 3.9 liegt eine Übersicht zur Entwicklung allein auf der Basis der Daten der Tierverkehrsdatenbank vor. Diese Tabelle kann bei der Interpretation der Bestandesentwicklung beim Rindvieh hilfreich sein.

Anzahlmässig in der gleichen Grössenordnung wie der Rindviehbestand bewegt sich der Schweinebestand. Dieser wurde Ende der Achtziger- und in den Neunzigerjahren von rund 2,2 Millionen Tieren auf rund 1,5 Millionen Tiere zu Beginn dieses Jahrhunderts abgebaut. Bei den Schweinen führt auch der bekannte Schweinezyklus zu Veränderungen des Bestandes in einem Rhythmus von etwa drei bis vier Jahren.

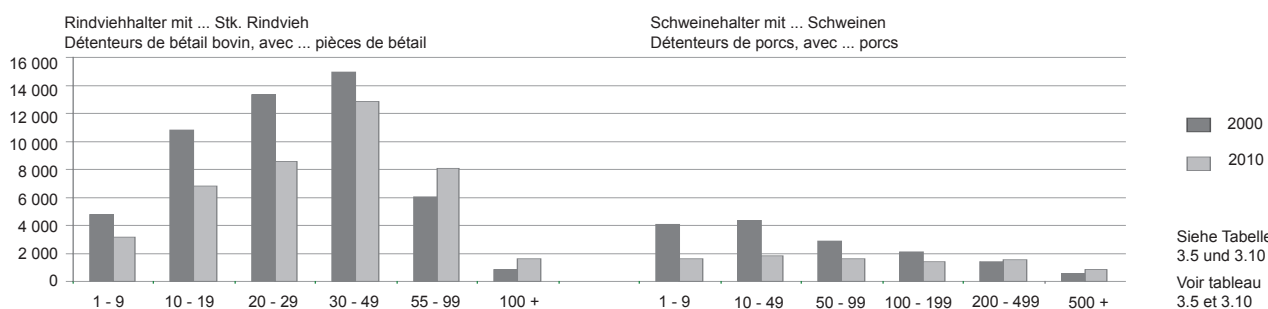
Les activités d'élevage ont pour objectif de transformer des fourrages végétaux en aliments de grande qualité, comme le lait, la viande et les œufs. De ce fait, elles permettent aussi notamment d'exploiter de manière judicieuse les herbages situés dans des régions impropres aux grandes cultures, tels que les pâturages d'estivage. Ce type de production convient en particulier aux exploitations qui élèvent du bétail au pâturage, soit à presque deux exploitations agricoles sur trois en Suisse. Un deuxième groupe comprend les exploitations dites « de transformation », qui utilisent en premier lieu des céréales fourragères et des sous-produits de transformation provenant de l'industrie alimentaire pour produire de la viande de porc, de la viande de volaille et des œufs.

Selon le relevé des structures agricoles, le cheptel était constitué de 700'315 vaches en 2010, dont 111'291 « autres vaches », un groupe comprenant pour l'essentiel des vaches mères et nourrices. En 2010, le cheptel bovin comptait 1'604'287 têtes au total. Le passage à une nouvelle méthode de recensement du cheptel bovin dans le cadre de du relevé des structures introduit une légère rupture statistique entre les années 2008 et 2009. Il y a lieu de tenir compte de ce fait lors de l'interprétation des chiffres. Le tableau 3.9 comporte une vue d'ensemble de l'évolution, basée exclusivement sur les données de la banque de données sur le trafic des animaux. Ce tableau peut s'avérer utile pour interpréter l'évolution du cheptel bovin.

En nombre, le cheptel bovin se situe dans un même ordre de grandeur que le cheptel porcin. Alors qu'il comptait encore 2,2 millions de têtes vers la fin des années 80 et dans les années 90, le cheptel porcin a régressé jusqu'au début de ce siècle pour s'arrêter à 1,5 million de têtes. Les élevages porcins doivent aussi composer avec le fameux « cycle du porc », qui se traduit par des variations de l'effectif tous les trois à quatre ans.

Rindvieh- und Schweinehalter nach Bestandesgrösse

Détenteurs de bétail bovin et de porcs selon l'importance du cheptel



In den letzten Jahren wurde der Geflügelbestand ausgedehnt. Dies gilt insbesondere für das Mastgeflügel, welches mittlerweile rund zwei Drittel des Bestandes ausmacht. Die Ursache dafür liegt insbesondere in der langsamen aber kontinuierlichen Veränderung der Ernährungsgewohnheiten der Bevölkerung.

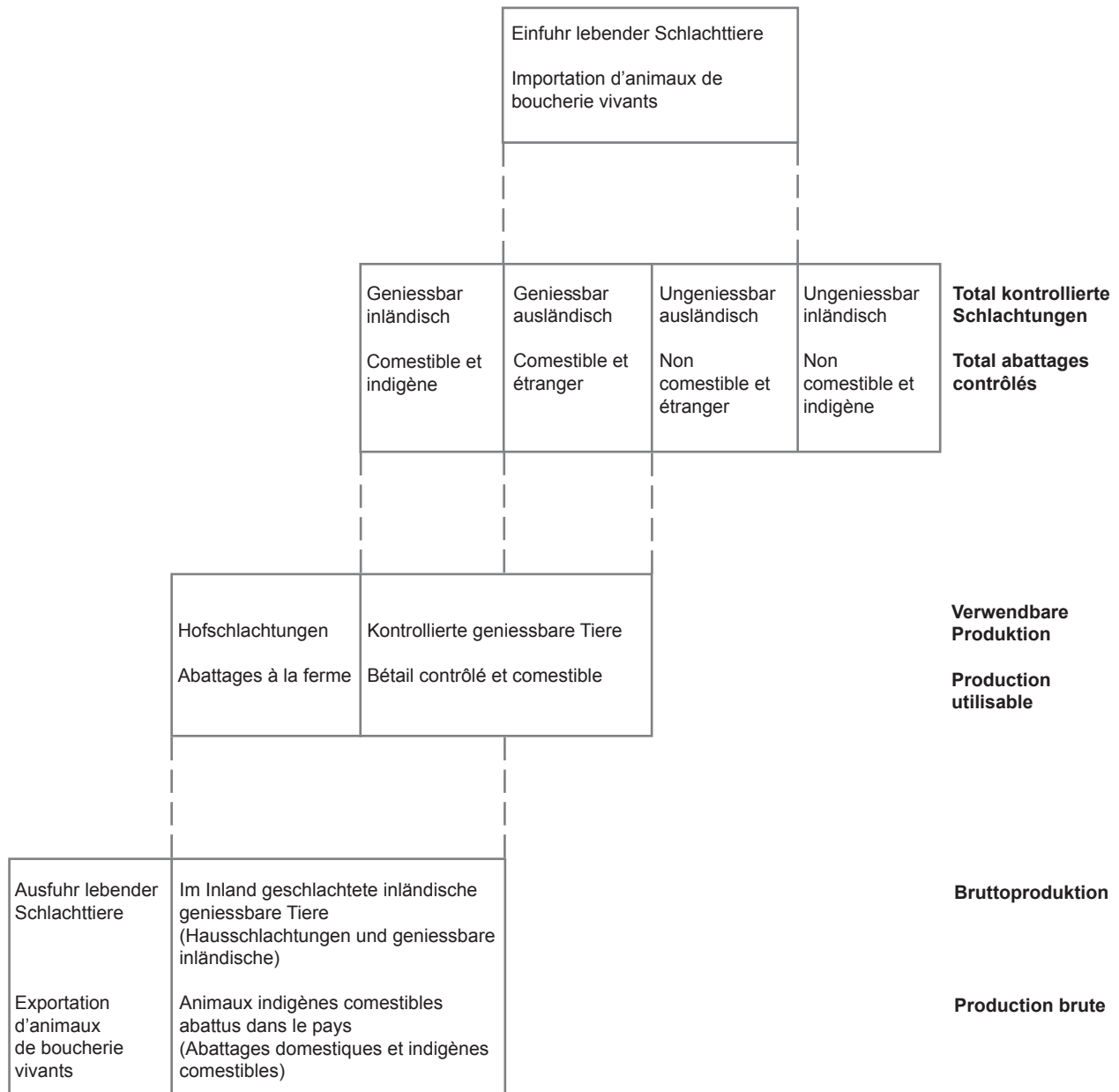
Auch wenn es von aussen betrachtet nicht danach aussehen mag: Schafe, Pferde und Ziegen sind wesentlich weniger zahlreich als Rinder, Schweine und Geflügel. Insbesondere Schweine und Geflügel verbringen aus diversen Gründen mehr Zeit in den Ställen als die Raufutterverzehrer, welche zur Fütterung einen Teil der Zeit auf der Weide verbringen und deshalb leichter wahrgenommen werden. Hier gibt es somit eine Diskrepanz zwischen der optischen Wahrnehmung und den statistischen Bestandesdaten. 2010 sind die Bestände von Pferden, Schafen und Ziegen angestiegen.

La volaille présente un développement de son effectif d'animaux ces dernières années. Il concerne principalement les volailles de chair, qui constituent désormais deux tiers de l'effectif. Cette évolution s'explique en premier lieu par une modification lente mais durable des habitudes alimentaires de la population.

Contrairement à ce que suggèrent les apparences, les moutons, les chevaux et les chèvres restent beaucoup moins nombreux que les bovins, les porcs et la volaille. Pour diverses raisons, en particulier les porcs et la volaille passent plus de temps à l'intérieur de stabulations que le bétail consommant du fourrage grossier qui, lui, en revanche, passe une partie de son temps au pâturage et s'avère, de ce fait, plus visible pour le public. Il existe donc un décalage entre la réalité perçue et celle révélée par les données statistiques sur les cheptels. En 2010, les effectifs de chevaux, de moutons et de chèvres ont augmenté.

3. Viehwirtschaft
3. Production animale

Darstellung der verwendeten Begriffe in den Tabellen über die Fleischproduktion
Schéma des mots utilisés dans les tableaux sur la production de viande



Darstellung der Versorgungsbilanzen siehe Kapitel 2
 Schéma des bilans d'approvisionnement voir chapitre 2

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

3.3 Nutztierbestand je Halter

Effectifs d'animaux de rente par détenteur

Zählkategorien Catégories recensées	Tiere je Halter Pièces par détenteur	Halter ~ Détenteur			Tierbestand ~ Effectif				
		Anzahl ~ Nombre		%	Stück ~ Pièce		%		
		2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Pferde Chevaux	1 - 2	4 289	4 129	44.3	42.9	6 745	6 546	11.2	10.5
	3 - 4	2 107	2 059	21.8	21.4	7 188	7 029	11.9	11.3
	5 - 9	1 661	1 726	17.2	17.9	10 844	11 272	18.0	18.1
	10 - 19	985	1 022	10.2	10.6	13 195	13 660	21.9	22.0
	20 +	641	685	6.6	7.1	22 184	23 606	36.9	38.0
Total		9 683	9 621	100.0	100.0	60 156	62 113	100.0	100.0
Schafe Moutons	1 - 4	956	913	9.5	9.3	2 759	2 678	0.6	0.6
	5 - 24	4 374	4 198	43.6	42.9	56 327	54 168	13.0	12.5
	25 - 49	2 166	2 118	21.6	21.7	76 846	74 735	17.8	17.2
	50 +	2 539	2 550	25.3	26.1	295 957	302 502	68.5	69.7
Total		10 035	9 779	100.0	100.0	431 889	434 083	100.0	100.0
Ziegen Chèvres	1 - 4	3 359	3 080	46.7	44.2	8 321	7 704	9.8	8.9
	5 - 9	1 711	1 741	23.8	25.0	11 250	11 537	13.2	13.3
	10 - 24	1 321	1 325	18.4	19.0	19 705	19 945	23.1	22.9
	25 +	799	830	11.1	11.9	45 855	47 801	53.9	55.0
Total		7 190	6 976	100.0	100.0	85 131	86 987	100.0	100.0
Mutterschweine Truies mères	1	235	220	6.7	6.6	235	220	0.2	0.2
	2 - 5	492	431	14.0	12.9	1 506	1 311	1.1	0.9
	6 - 9	289	270	8.2	8.1	2 161	2 010	1.6	1.4
	10 - 19	676	626	19.3	18.7	9 552	8 759	6.9	6.3
	20 - 49	907	876	25.9	26.2	28 505	27 656	20.7	19.8
	50 - 99	566	556	16.1	16.6	39 983	39 466	29.0	28.3
	100 +	343	361	9.8	10.8	55 871	60 156	40.5	43.1
Total		3 508	3 340	100.0	100.0	137 813	139 578	100.0	100.0
Lege- und Zuchthühner poules pondeuses ou d'élevage	1 - 24	9 068	8 892	70.5	70.6	96 868	94 322	4.2	3.9
	25 - 49	1 997	1 902	15.5	15.1	66 240	62 788	2.9	2.6
	50 - 149	849	851	6.6	6.8	65 147	64 367	2.8	2.6
	150 - 499	352	365	2.7	2.9	95 437	98 566	4.1	4.0
	500 - 999	164	146	1.3	1.2	106 338	96 111	4.6	3.9
	1000 - 1999	105	108	0.8	0.9	154 244	162 165	6.7	6.7
	2000 - 3999	169	170	1.3	1.3	418 741	430 929	18.1	17.7
	4000 +	160	166	1.2	1.3	1 315 281	1 428 803	56.7	58.6
Total		12 864	12 600	100.0	100.0	2 318 296	2 438 051	100.0	100.0
Masthühner Poules	1 - 999	166	164	17.2	17.1	16 486	17 414	0.3	0.3
	1000 - 4999	341	337	35.3	35.2	1 295 782	1 282 836	23.7	23.0
	5000 +	459	457	47.5	47.7	4 143 888	4 279 853	75.9	76.7
Total		966	958	100.0	100.0	5 456 156	5 580 103	100.0	100.0

Bundesamt für Statistik (BFS),
Landwirtschaftliche Betriebszählungen und
landwirtschaftliche Betriebsstrukturhebungen

Office fédéral de la statistique (OFS),
Recensement des exploitations agricoles et
relevé des structures agricoles

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

3.8 Rindviehbestand am Jahresende

Effectif bovin à fin de l'année

Ab 2008: inkl. Wasserbüffel, ohne Bisons ~ A partir de 2008 : y inclus les buffles d'Asie, sans bison

	Anzahl Tiere nach Altersklassen ~ Nombre d'animaux selon les classes d'âge								Total
	< 1 Jahr ~ an		1 - 2 Jahre ~ ans		2 - 3 Jahre ~ ans		> 3 Jahre ~ ans ¹		
	männlich	weiblich	mâles	femelles	männlich	weiblich	mâles	femelles	
Schweiz ohne Fürstentum Liechtenstein ~ Suisse sans la Principauté de Liechtenstein									
2007	226 626	282 087	34 737	219 286	4 437	184 004	4 755	638 450	1 594 382
2008	229 971	290 843	36 015	222 587	4 017	185 700	3 521	647 436	1 620 090
2009	226 778	291 891	32 989	230 132	3 988	187 647	3 119	638 628	1 615 172
2010	224 732	288 920	31 956	228 910	3 997	194 331	3 203	633 709	1 609 758
2010 nach Kanton ~ 2010 par canton									
ZH	18 985	15 283	2 883	10 322	236	9 267	279	38 554	95 809
BE	39 394	61 740	4 331	50 809	526	41 560	383	120 857	319 600
LU	19 907	27 029	1 951	19 154	310	17 227	307	65 586	151 471
UR	2 002	2 551	79	1 853	16	1 609	20	4 627	12 757
SZ	4 839	8 834	444	7 281	110	5 634	79	17 842	45 063
OW	1 258	3 457	89	3 021	27	2 642	23	7 976	18 493
NW	1 107	2 231	57	1 865	24	1 706	15	5 739	12 744
GL	1 217	2 158	98	1 857	15	1 741	11	4 957	12 054
ZG	2 786	3 475	326	2 414	53	2 323	51	8 940	20 368
FR	15 661	25 173	2 331	23 641	343	20 271	174	50 646	138 240
SO	6 331	8 076	1 197	6 369	109	5 211	113	17 467	44 873
BS/BL	4 055	5 124	623	4 050	101	3 212	84	11 227	28 476
SH	6 601	2 270	1 292	1 195	51	889	46	4 221	16 565
AR	2 585	4 459	189	3 540	54	3 053	39	9 683	23 602
AI	1 601	2 865	67	2 302	29	1 907	25	6 415	15 211
SG	17 113	26 116	1 858	20 013	339	17 745	359	60 716	144 259
GR	12 231	14 675	1 177	12 207	229	9 691	214	28 176	78 600
AG	22 131	15 619	3 229	9 508	231	7 702	249	31 389	90 058
TG	10 275	11 265	1 178	6 968	164	7 895	109	38 350	76 204
TI	1 042	1 691	141	1 189	42	1 078	57	5 305	10 545
VD	15 478	20 478	4 191	18 217	413	14 628	240	41 646	115 291
VS	4 534	5 497	940	4 441	176	3 972	105	14 146	33 811
NE	4 065	7 594	909	7 088	176	5 822	64	16 461	42 179
GE	382	434	200	441	38	321	17	933	2 766
JU	9 152	10 826	2 176	9 165	185	7 225	140	21 850	60 719
FL	839	906	231	828	35	651	10	2 657	6 157

¹ Inklusive Tiere ohne Altersangabe

¹ Y inclus les animaux sans indication de l'âge

Identitas AG, Tierverkehrsdatenbank

Identitas SA, banque de données sur le trafic des animaux

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

3.11 Herdebuchtiere Animaux admis au herd-book

Fortsetzung
Suite

Tierart	1990	2000	2006	2007	2008	2009	2010	Genre d'animaux
Männliche Tiere								Sujets mâles
Edelschweine	1 744	1 085	384	334	292	271	258	Grands porcs blancs
Wollschweine	82	99	88	206	373	Wollschweine
Schweizer Edelschwein Vaterlinie ESV	214	157	178	115	257	Grand Porc Blanc de lignée paternelle GPBP
Landrasse	318	177	108	93	76	76	81	Porcs améliorés du pays
Duroc	...	149	40	34	38	45	64	Duroc
Pietrain	4	1	27	Piéttrain
Hampshire	...	14	2	2	-	-	3	Hampshire
Total	2 062	1 425	830	719	676	714	1 063	Total
Schafe								Moutons
Weibliche Tiere								Sujets femelles
Weisse Alpenschafe	43 065	40 015	33 572	32 790	32 210	31 504	30 187	Blancs des Alpes
Schwarznasenschafe	12 642	13 310	13 942	13 594	13 972	13 709	13 684	Nez noir du Valais
Braunköpfige Fleischschafe	10 492	11 550	11 330	11 137	10 855	10 574	10 183	Oxford
Schwarzbraune Gebirgsschafe	7 861	10 744	11 002	10 867	10 814	10 491	10 303	Brun noir du pays
Engadiner Schaf	...	1 266	1 966	1 962	1 927	2 165	2 426	Mouton de l'Engadine
Ostfriesische Milchschafe	...	410	2 456	2 801	2 621	2 148	2 460	Brebis Frisonne
Spiegelschaf	...	545	1 197	1 241	1 377	1 595	1 436	Mouton Miroir
Lacaune	1 014	1 128	1 244	1 122	949	Lacaune
Charollais Suisse	378	853	1 148	1 367	1 255	1 079	1 013	Charollais Suisse
Walliser Landschaf	...	282	718	816	909	959	969	Roux du Valais
Dorper	524	667	826	939	966	Dorper
Suffolk	338	506	573	694	877	Suffolk
Bündner Oberländer Schaf	...	371	648	785	643	641	666	Mouton de l'Oberland Grison
Skudden	...	218	674	708	617	617	672	Skudde
Ile de France	557	567	612	572	562	Ile de France
Shropshire	...	203	299	380	448	475	542	Shropshire
Texel	361	471	600	Texel
Rouge de l'Ouest	...	121	200	159	166	178	158	Rouge de l'Ouest
Total	74 438	79 888	81 585	81 475	81 430	79 933	78 653	Total
Männliche Tiere								Sujets mâles
Weisse Alpenschafe	3 095	2 346	2 449	2 234	2 325	2 241	1 982	Blancs des Alpes
Braunköpfige Fleischschafe	1 062	712	816	809	804	768	675	Oxford
Schwarznasenschafe	887	751	811	764	467	725	687	Nez noir du Valais
Schwarzbraune Gebirgsschafe	795	715	716	693	682	655	661	Brun noir du pays
Engadiner Schaf	...	146	253	203	185	324	282	Mouton de l'Engadine
Spiegelschaf	...	124	209	233	197	287	202	Mouton Miroir
Walliser Landschaf	...	59	128	130	171	153	153	Roux du Valais
Bündner Oberländer Schaf	...	75	155	224	162	137	139	Mouton de l'Oberland Grison
Skudden	...	72	101	136	107	132	130	Skudde
Dorper	110	139	144	122	107	Dorper
Texel	77	109	83	Texel
Ile de France	95	104	116	101	84	Ile de France
Ostfriesische Milchschafe	...	30	116	145	84	71	90	Brebis Frisonne
Suffolk	45	64	79	70	80	Suffolk
Charollais Suisse	28	57	80	77	85	64	69	Charollais Suisse
Shropshire	...	25	51	38	54	55	50	Shropshire
Rouge de l'ouest	...	6	15	13	16	23	13	Rouge de l'ouest
Lacaune	25	21	20	14	25	Lacaune
Total	5 867	5 118	6 175	6 027	5 775	6 051	5 512	Total

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

3.11 Herdebüchtiere Animaux admis au herd-book

Schluss
Fin

Tierart	1990	2000	2006	2007	2008	2009	2010	Genre d'animaux
Ziegen								Chèvres
Weibliche Tiere								Sujets femelles
Gemsfarbige Gebirgsziegen	3 410	6 222	6 799	7 264	7 633	7 819	7 969	Chèvre Chamoisée
Saanenziegen	4 392	6 194	6 541	7 250	7 352	7 432	7 543	Chèvre Gessenay
Toggenburger Ziegen	2 060	3 359	2 918	2 888	3 030	3 258	3 296	Chèvre du Toggenburg
Walliser Schwarzhalsziegen	1 470	2 146	2 143	2 079	2 158	2 202	2 091	Chèvre Col Noir du Valais
Bündner Strahlenziegen	431	660	1 286	1 424	1 524	1 665	1 759	Chèvre Grisonne à Raies
Nera Verzasca Ziegen	1 653	1 376	1 429	1 361	1 354	1 328	1 212	Chèvre Nera Verzasca
Appenzeller Ziegen	664	615	1 000	1 040	1 111	1 169	1 239	Chèvre de l'Appenzell
Pfauenziege	...	372	764	934	977	1 003	966	Chèvre de Paon
Burenziegen	...	90	339	692	831	991	1 123	Chèvre Boer
Stiefelgeiss	...	355	497	537	611	656	708	Chèvre Bottée
Anglo Nubierziegen	-	51	68	75	80	Chèvre Anglo-nubienne
Zwergziegen	311	-	-	Zwergziegen
Total	14 080	21 389	23 716	25 520	26 960	27 598	27 986	Total
Männliche Tiere								Sujets mâles
Gemsfarbige Gebirgsziegen	165	541	430	474	567	542	485	Chèvre Chamoisée
Saanenziegen	164	633	427	461	595	481	465	Chèvre Gessenay
Walliser Schwarzhalsziegen	182	276	258	250	328	297	252	Chèvre Col Noir du Valais
Toggenburger Ziegen	123	313	186	198	248	255	244	Chèvre du Toggenburg
Burenziegen	...	28	95	140	190	228	213	Chèvre Boer
Bündner Strahlenziegen	20	61	123	140	145	189	164	Chèvre Grisonne à Raies
Pfauenziege	...	90	76	98	126	118	90	Chèvre de Paon
Nera Verzasca Ziegen	80	121	105	112	126	90	89	Chèvre Nera Verzasca
Appenzeller Ziegen	56	62	71	94	104	88	98	Chèvre de l'Appenzell
Stiefelgeiss	...	82	40	49	61	71	62	Chèvre Bottée
Anglo Nubierziege	1	13	14	14	12	Chèvre Anglo-nubienne
Zwergziegen	100	-	-	Zwergziegen
Total	790	2 207	1 812	2 029	2 604	2 373	2 174	Total

¹ Ab 1999 sind die Daten der Pferdeschauen und Identifikation der Rassenverbände zugrunde gelegt. Jeder Rassenverband führt seine Schauen nach eigenen Reglementen durch.

¹ Dès 1999, les données des inspections de chevaux et leur identification sont celles des associations des races. Chaque association des races effectue ses inspections selon son propre règlement.

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

3.13 Meldepflichtige Tierseuchen Epizooties soumises l'annonce obligatoire

Anzahl verseuchte Bestände ~ Nombre d'effectifs contaminés

Seuche	2006	2007	2008	2009	2010	Epizooties
Sauerbrut der Bienen	300	383	554	796	994	Loque européenne des abeilles
Caprine Arthritis-Encephalitis	66	55	61	104	97	Arthrite/encéphalite caprine
Salmonellose	56	73	57	83	70	Salmonellose
Coxiellöse	70	60	67	77	74	Coxiellöse
Neosporose	14	19	45	72	53	Neosporose
Kryptosporidiose	69	83	49	66	61	Cryptosporidiose
Faulbrut der Bienen	83	91	87	58	48	Loque américaine des abeilles
Blauzungenkrankheit	-	5	35	34	1	Fièvre catarrhale du mouton
Chlamydienabort der Schafe und Ziegen	47	51	48	34	31	Avortement enzootique des brebis et des chèvres
Campylobacteriose	9	6	12	26	8	Campylobactériose
Paratuberkulose	20	14	15	24	17	Paratuberculose
Varrao destructor	7	22	1	14	12	Varrao destructor
Leptospirose	12	13	5	11	1	Leptospirose
Listeriose	19	6	21	11	13	Listeriose
Maedi-Visna	7	16	11	11	5	Maedi-Visna
Infektiöse Laryngotracheitis der Hühner	9	14	7	9	8	Layngotrachéite infectieuse aviaire
Lungenadenomatose	1	1	3	8	5	Adénomatose pulmonaire
Enzootische Pneumonie der Schweine	18	12	13	7	15	Pneumonie enzootique
Actinobacillose der Schweine	7	6	8	5	10	Actinobacillose
Pseudotuberkulose der Schafe und Ziegen	1	6	7	4	10	Pseudotuberculose des moutons et des chèvres
Brucellose der Schweine	-	-	-	3	1	Brucellose porcine
Infektiöse bovine Rhinotracheitis	-	-	-	3	2	Rhinotrachéite infectieuse bovine
Chlamydiose der Vögel	7	6	10	3	10	Chlamydiose des oiseaux
Rauschbrand	7	2	8	2	2	Charbon symptomatique
Salmonella-Infektion des Geflügels und der Schweine ¹	-	-	3	2	3	Infection de la volaille et des porcs par Salmonella ¹
Salmonella-Enteritidis-Infektion der Hühner ²	3	3	-	-	-	Infection des poules par Salmonella-Enteritidis ²
Tuberkulose	-	-	-	2	-	Tuberculose
Dasselkrankheit	4	5	2	1	-	Hypodermose
Schafträude	7	5	2	1	-	Gale des moutons
Bovine Virus Diarrhoe / Mucosal Disease BVD/MD	414	719	181	-	403	Diarrhée virale bovine / Mucosal Disease BVD/MD

¹ Ab 2007

² Bis 2006

² Dès 2007

¹ Jusqu'à l'année 2006

Bundesamt für Veterinärwesen (BVET)

Office vétérinaire fédéral (OVF)

3.14 Durchschnittliche Schlachtgewichte der kontrollierten Tiere Poids moyens des carcasses du bétail de boucherie contrôlé

In kg kalter Schlachtkörper pro Tier ~ En kg de carcasses froides par animal

Tierart	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	Genre d'animaux
Stiere	279.0	280.1	279.8	298.0	295.3	295.4	295.4	Boeufs
Ochsen	260.0	246.9	244.8	258.4	245.8	248.6	249.7	Génisses
Rinder	255.0	240.2	242.9	256.6	247.8	247.8	251.1	Taureaux
Kühe	283.0	277.7	279.9	295.6	297.5	296.1	298.2	Vaches
Kälber	113.0	109.9	109.0	119.9	121.7	123.7	123.1	Veaux
Schafe	20.0	19.7	19.5	20.5	19.9	20.3	20.5	Porcs
Schweine	82.0	83.5	85.2	86.7	87.0	87.5	87.4	Moutons
Ziegen ¹	16.0	17.0	13.4	11.4	11.5	11.5	11.5	Chèvres ¹
Pferde ¹	294.0	277.2	241.3	254.5	255.0	255.0	255.0	Chevaux ¹

¹ Ab 2007: Schätzung aufgrund der Vorjahre

¹ Dès 2007: Estimation sur la base des années précédentes

Bundesamt für Statistik (BFS) bis März 2006
SBV Statistik auf der Basis von Angaben der Proviande ab April 2006

Office fédéral de la statistique (OFS) jusqu'au mois de mars 2006
USP Statistique sur la base des indications de la Proviande depuis avril 2006

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

3.17 Verwendbare Produktion von Fleisch

Production utilisable de viande

Alle Angaben in t kalter Schlachtkörper ~ Toutes les indications en t de carcasses froides

Tierart	1990	1995	2000	2005	2008	2009	2010	Genre d'animaux
Inländische Bruttoproduktion ~ Production indigène brute								
Grossvieh								Gros bétail
Ochsen	3 690	2 551	2 521	6 652	7 237	7 529	7 623	Boeufs
Rinder	19 301	15 188	16 795	18 878	18 717	18 551	19 526	Génisses
Stiere	46 843	43 696	29 584	29 481	32 457	32 804	32 306	Taureaux
Kühe	59 002	51 388	46 724	45 075	46 712	50 456	51 745	Vaches
Total	128 836	112 823	95 623	100 086	105 124	109 339	111 199	Total
Kälber	35 665	34 618	32 316	32 188	30 248	32 232	31 667	Veaux
Schweine	269 612	250 735	224 892	236 331	230 964	237 824	249 453	Porcs
Schafe	4 476	5 279	5 540	6 172	5 391	5 351	5 469	Moutons
Ziegen	578	471	505	565	536	489	494	Chèvres
Pferde	1 266	1 556	1 265	967	731	802	748	Chevaux
Geflügel								Volailles
Poulets	29 871	35 512	44 157	52 692	61 461	63 283	67 100	Poulets
Suppenhühner	1 406	1 107	1 733	1 760	943	487	159	Poules à soupe
Truten und andere	1 803	3 171	3 390	3 499	1 427	1 388	1 452	Dindes et autres
Total	33 080	39 790	49 280	57 951	63 830	65 158	68 712	Total
Kaninchen	1 690	1 200	1 120	1 311	1 540	1 278	1 322	Lapins
Wildbret ¹	1 529	1 597	1 765	1 702	1 832	1 890	1 894	Gibier ¹
Organteile	19 407	16 712	12 861	13 431	13 239	13 596	13 992	Abats comestibles
Total	496 139	464 782	425 167	450 704	453 431	467 961	484 950	Total
Ausfuhr lebender Schlachttiere ~ Exportation d'animaux de boucherie vivants								
Grossvieh								Gros bétail
Ochsen	-	-	-	-	-	-	2	Boeufs
Rinder	1	-	-	-	-	-	2	Génisses
Stiere	-	-	-	-	-	-	2	Taureaux
Kühe	-	-	-	-	-	-	2	Vaches
Total	1	-	-	-	-	-	8	Total
Kälber	-	-	-	-	-	-	-	Veaux
Schweine	-	-	-	-	-	-	-	Porcs
Schafe	-	-	-	-	-	-	-	Moutons
Ziegen	-	-	-	-	-	-	-	Chèvres
Pferde	72	1	-	1	2	1	-	Chevaux
Total	73	1	-	1	2	1	8	Total
Einfuhr lebender Schlachttiere ~ Importation d'animaux de boucherie vivants								
Grossvieh								Gros bétail
Ochsen	39	40	38	32	12	34	86	Boeufs
Rinder	194	137	69	104	81	14	83	Génisses
Stiere	31	42	43	69	28	59	55	Taureaux
Kühe	139	168	151	120	306	313	185	Vaches
Total	402	386	301	324	427	420	410	Total
Kälber	338	310	153	165	165	192	208	Veaux
Schweine	83	71	175	121	101	87	88	Porcs
Schafe	-	-	3	6	-	-	-	Moutons
Ziegen	-	-	1	1	-	-	-	Chèvres
Pferde	20	4	3	-	-	-	-	Chevaux
Total	844	771	635	617	693	699	705	Total
Verwendbare Produktion ² ~ Production utilisable ²								
Grossvieh								Gros bétail
Ochsen	3 728	2 591	2 558	6 684	7 266	7 563	7 707	Boeufs
Rinder	19 494	15 325	16 864	18 982	18 792	18 564	19 607	Génisses
Stiere	46 874	43 738	29 627	29 549	32 588	32 863	32 359	Taureaux
Kühe	59 141	51 555	46 875	45 195	46 901	50 769	51 928	Vaches
Total	129 238	113 210	95 924	100 410	105 547	109 759	111 601	Total

3. Viehwirtschaft

3. Production animale

3.22 Betriebsbilanz der Hühnerreier Bilan à la ferme des oeufs de poule

Aufkommen, Verwendung	1995	2000	2005	2008	2009	2010 *	Provenance, utilisation
Legehennenbestand ¹	2 482 388	2 150 303	2 188 510	2 254 875	2 318 296	2 438 051	Effectif de pondeuses ¹
Jährliche Nettoleistung (Eier je Leghuhn)	249	333	312	314	322	320	Rendement annuel net (oeufs par pondeuse)
Angaben in 1000 St.:							Données en 1000 pce :
Verw. Produktion =							Production utilisable =
Verwendung auf dem Betrieb	617 491	715 965	682 314	708 135	747 109	779 514	utilisation à la ferme
Bruteier (Wiederverwendung)	25 641	30 965	25 389	22 685	25 564	27 570	À couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe ²	35 000	33 000	26 000	22 000	21 000	20 000	Autoconsommation à la ferme ²
Lieferungen							Livraisons
an Sammelstelle ³	236 750	415 844	aux centres de ramassage ³
Andere, inbegr. Direktverkauf	320 100	236 156	autres, y compris vente directe
Total Lieferungen	556 850	652 000	630 925	663 450	700 545	731 944	Total livraisons
Angaben in t ⁴:							Données en t ⁴:
Verw. Produktion =							Production utilisable = utilisation
Verwendung auf dem Betrieb	34 305	39 776	37 906	39 341	41 506	43 306	à la ferme
Bruteier (Wiederverwendung)	1 425	1 720	1 411	1 260	1 420	1 532	À couvrir (réemploi)
Selbstversorgung der Betriebe ²	1 944	1 833	1 444	1 222	1 167	1 111	Autoconsommation à la ferme ²
Lieferungen							Livraisons
an Sammelstelle ³	13 153	23 102	aux centres de ramassage ³
Andere, inbegr. Direktverkauf	17 783	13 120	autres, y compris vente directe
Total Lieferungen	30 936	36 222	35 051	36 858	38 919	40 664	Total livraisons

¹ Lege- und Zuchthennen über 18 Wochen; in Jahren ohne Zählung wird der Bestand wie im Vorjahr angenommen; ab 1996: gemäss Landw. Betriebsstrukturerhebung

² Frischverzehr für die menschliche Ernährung auf dem Betrieb

³ Bis August 1996: SEG und GELA

⁴ Annahme: Mittleres Eigewicht = 55g (1 t = 18'000 Eier)

¹ Poules pondeuses et d'élevage de plus de 18 semaines; pour les années sans recensement l'effectif de l'année précédente est pris en considération; dès 1996, conformément au recensement des structures d'exploitations

² Utilisation sous forme de produit frais destinés à la consommation humaine à la ferme

³ Jusqu' au mois d'août 1996 : SEG et GELA

⁴ Annahme: Mittleres Eigewicht = 55g (1 t = 18'000 Eier)

Verschiedene Quellen

Sources diverses

3.23 Gesamte Versorgungsbilanz des Honigs Bilan d'approvisionnement général du miel

In t ~ Ent t

Aufkommen, Verwendung	1995	2000	2005	2008	2009	2010 *	Provenance, utilisation
Bienenvölker	269 180	235 801	208 091	180 026	173 814	165 045	Nombre de ruches
Jährliche Nettoleistung (kg Honig je Volk)	27.9	12.0	15.5	15.6	18.0	20.1	Rendement annuel net de miel (kg par ruche)
Verwendbare Produktion	7 496	2 834	3 223	2 803	3 135	3 316	Production utilisable
Plus: Einfuhr	5 986	6 784	6 324	7 244	7 576	7 893	Plus : importations
Aufkommen = Verwendung	13 482	9 618	9 547	10 047	10 711	11 209	Ressources = emplois
Minus: Ausfuhr	146	442	340	554	509	651	Moins : exportations
Vorräteveränderung ¹	Variation de stocks ¹
Inländischer Gesamtverbrauch	13 336	9 176	9 207	9 493	10 202	10 558	Utilisation intérieure totale
Futter	40	35	31	27	26	25	Alimentation animale
Transformation in Nahrungsmittel	Transformations alimentaires
Transformation in Industrieprodukte	Transformations non alimentaires
Frishverzehr für die menschliche Ernährung	13 296	9 141	9 176	9 466	10 176	10 533	Utilis. sous forme de produits frais destinés à la consom. humaine

¹ Statistisch nicht erfasst

¹ Ils ne font pas l'objet de statistiques

SBV Statistik

USP Statistique

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

4.1	Futtermittelbilanz: Verfügbare Futtermittel in den Jahren 2005-2008 Bilan fourrager: fourrages disponibles des années 2005-2008	94
4.2	Futtermittelbilanz 2008: Futtermittel-Aufkommen nach Herkunft Bilan fourrager 2008: ressources selon la provenance	96
4.3	Futtermittelbilanz: Futtermittel-Verwendung nach Tierkategorie Bilan fourrager: allocation selon la catégorie animale	98
4.4	Flächenintensität der Tierhaltung Intensité de la détention d'animaux à la surface	100
4.5	Import von Futtermitteln, die gentechnisch veränderte Organismen (GVO) enthalten Importation d'aliments fourragers contenant des organismes génétiquement modifiés (OGM)	101
4.6	Hauptnährstoffe aus verfügbaren Düngemitteln Principaux éléments nutritifs des engrais disponibles	101
4.7	Anfall von Hofdünger Volume d'engrais de ferme	102
4.8	Verfügbare Handelsdünger für die Landwirtschaft Engrais commerciaux disponibles pour l'agriculture	102
4.9	Stickstoff- und Phosphorbilanz Bilan d'azote et de phosphore	103
4.10	Gesamphosphorgehalt in 21 Seen Teneur globale en phosphore mesurée dans 21 lacs	104
4.11	Nitrat im Grundwasser in Abhängigkeit der Bodennutzung Nitrates dans les eaux souterraines en fonction de l'utilisation du sol	105
4.12	Pflanzenschutzmittel im Grundwasser in Abhängigkeit der Bodennutzung Produits phytosanitaires dans les eaux souterraines en fonction de l'utilisation du sol	105
4.13	Absatz von Pflanzenschutzmitteln Vente de produits phytosanitaires	106
4.14	Veränderung der landwirtschaftlichen Nutzfläche pro Einwohner seit 2000 Variation de la surface agricole utile par habitant depuis 2000	106
4.15	Bodennutzung und ackerfähige Flächen 1992/97 Utilisation du sol et surfaces cultivables 1992/97	107
4.16	Veränderung der Bodennutzung und der ackerfähigen Flächen von 1979/85 bis 1992/97 Variation de l'utilisation du sol et des surfaces cultivables de 1979/85 à 1992/97	108
4.17	Bodennutzung in verschiedenen Kantonen Utilisation du sol dans différents cantons	109
4.18	Ökologische Ausgleichsflächen und deren Qualität und Vernetzung sowie biologischer Landbau Qualité et mise en réseau des surfaces de compensation écologique et cultures biologiques	110
4.19	Direktsaatflächen Superficies de semis direct	111
4.20	Berechneter durchschnittlicher Bodenabtrag des Ackerlandes pro Kanton Estimation de l'érosion moyenne des terres assolées par canton	111
4.21	Witterung im schweizerischen Mittelland Conditions atmosphériques sur le Plateau suisse	112
4.22	Meldungen von Hagel- und Elementarschäden Annonces des dégâts de grêle et des dégâts élémentaires	112
4.23	Phänologische Beobachtungen ausgewählter Stationen Observations phénologiques de quelques stations	113
4.24	Dauer der Grünfütterung Durée du régime vert	113
4.25	Geschätzte Treibhausgasemissionen aus der Landwirtschaft Estimation des émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture	114
4.26	Jahresmittelwerte der Ammoniakkonzentrationen an verschiedenen Messstellen Valeurs moyennes annuelles des concentrations d'ammoniac relevées dans différentes stations	115
4.27	Ammonium (NH ₄ ⁺)- und Ammoniak (NH ₃)-Immissionen Immissions d'ammonium (NH ₄ ⁺) et d'ammoniac (NH ₃)	116
4.28	Feinstaub (PM10) Jahresmittelwerte an verschiedenen Messstellen Densité moyenne annuelle de particules fines (PM10) relevée dans différentes stations	116
4.29	Versteuerte Benzin- und Dieselmengen und Rückerstattung an die Landwirtschaft Quantité d'essence et de diesel imposable et remboursement à l'agriculture	117

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.30	Schätzung des landwirtschaftlichen Verbrauchs an nicht erneuerbaren Energien Estimation de la consommation agricole d'énergies non renouvelables	117
4.31	Versteuerte Mengen von Biotreibstoffen aus erneuerbaren Rohstoffen Quantités imposables de biocarburants issus de matières premières renouvelables	118
4.32	Produktion erneuerbarer Energien (ohne Wasserkraft) Production d'énergies renouvelables (sans force hydraulique)	118

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

Optimierte Anbaumethoden und verbesserte Produktionsmittel verhelfen der Landwirtschaft zu beträchtlichen Ertragssteigerungen. Doch eine Intensivierung der Landwirtschaft bringt auch ökologische Probleme mit sich, die früher oder später wieder auf diese zurückfallen können. In diesem Kapitel werden unter anderem Zahlen über die wechselseitigen Beziehungen zwischen Landwirtschaft und Umwelt aufgezeigt.

Phosphor (P) ist ein sehr wichtiger Pflanzennährstoff und daher ein bedeutendes Produktionsmittel in der Landwirtschaft. Die P-Bilanz gibt die Differenz an zwischen der dem Boden zugeführten (z.B. durch importierte Futtermittel, Mineral-, Recycling- und übrige Dünger) und der ihm in Form landwirtschaftlicher Produkte (z.B. tierische und pflanzliche Nahrungsmittel) wieder entzogenen Phosphormenge (Input und Output). Es wird angenommen, dass der grösste Teil dieses Überschusses im Boden angereichert wird. Der Rest gelangt vor allem durch Erosion und Abschwemmung in die Gewässer, was zu einer erhöhten Biomasseproduktion (Eutrophierung) in diesen führt. Die P-Bilanz ist nach wie vor positiv, das heisst, es wird mehr Phosphor in das landwirtschaftliche System eingebracht als ihm entnommen wird. Der P-Überschuss hat aber in den letzten Jahrzehnten deutlich abgenommen. Er wird im Jahr 2009 noch auf ca. 2'000 Tonnen geschätzt.

Eine Reduktion der gemessenen Phosphormengen lässt sich in allen Schweizer Seen beobachten. Diese Abnahme wird auf verschiedene Massnahmen zurückgeführt. Dazu gehören das P-Verbot in Waschmitteln und die verbesserte Abwasserreinigung. Im landwirtschaftlichen Bereich werden die Einträge vermindert durch die Optimierung der Tierernährung (N- und P-reduziertes Futter) und reduzierten Mineraldüngeraufwand.

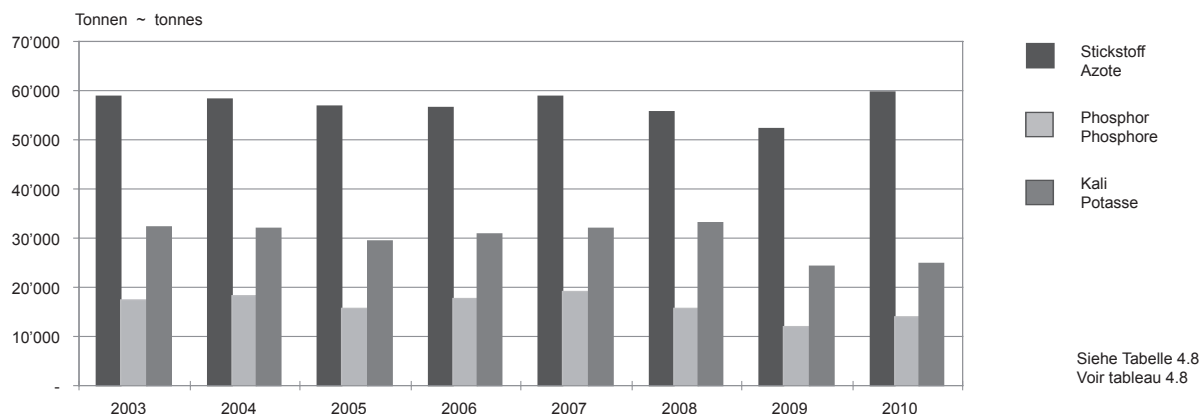
La rationalisation des méthodes de culture et l'amélioration des moyens de production contribuent sensiblement à accroître la productivité de l'agriculture. Cependant, l'agriculture intensive entraîne aussi des problèmes écologiques qui, tôt ou tard, pourront avoir des retombées négatives. Ce chapitre illustre, entre autres, au moyen de quelques chiffres, les champs d'interaction entre l'agriculture et l'environnement.

Le phosphore (P) comme élément nutritif des organismes végétaux s'avère très important dans les moyens de production de l'agriculture. Le bilan de phosphore indique la différence entre la quantité amenée dans le sol (par ex. par les fourrages importés, les engrais minéraux, recyclés et autres engrais) et la quantité qui lui est soutirée sous forme de produits agricoles, par exemple les aliments fourragers et les végétaux (input et output). La plus grande partie de l'excédent de phosphore s'accumule vraisemblablement dans le sol. La quantité restante, quant à elle, parvient avant tout dans les eaux par érosion ou infiltration, entraînant ainsi une surproduction de biomasse (eutrophisation). En Suisse, le bilan de phosphore reste positif, ce qui signifie que les flux de phosphore entrant par le système agricole dépassent les flux sortants. Toutefois, les excédents de phosphore ont beaucoup diminué durant les dernières décennies. Ils ont été évalués à 2'000 tonnes environ en 2009.

Les observations faites dans tous les lacs de Suisse indiquent une diminution de la quantité de phosphore. Ce résultat est le fruit des différentes mesures engagées, comme par exemple l'interdiction des phosphates dans les produits de lessive ou encore les progrès réalisés dans l'épuration des eaux usées. Dans le domaine agricole, les intrants sont abaissés grâce à l'optimisation des aliments pour animaux (fourrages moins riches en N et P) et à la diminution des engrais organiques minéralisés.

Verfügbarer Handelsdünger für die Landwirtschaft

Engrais commercial disponible pour l'agriculture



Auch Stickstoff (N) ist ein unentbehrlicher Nährstoff für Pflanzen und Tiere. Stickstoff im Überschuss kann aber zu Problemen führen, da gewisse daraus resultierende Verbindungen (z.B. Nitrat, Ammoniak, Lachgas) die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden. Der N-Überschuss hat vor allem in den neunziger Jahren abgenommen, was auf den verminderten Hofdüngeranfall aufgrund der Reduktion des Viehbestandes und auf den geringeren Eintrag von Mineraldünger zurückzuführen ist. Die N-Bilanzen der letzten Jahre fallen aber sehr unterschiedlich aus. Die Stickstoffzufuhr (Input) blieb zwar ziemlich konstant aber grosse Erntemengen (Output) führten in einigen Jahren zu tieferen Werten, geringe Erntemengen aufgrund schlechter Witterungsbedingungen liessen die Schätzungen der Überschüsse in anderen Jahren (z.B. 1999, 2001 und 2003) höher ausfallen. Auch die Entwicklung der Nitrat-

L'azote (N) constitue aussi un élément nutritif indispensable pour les végétaux et les animaux. Une surcharge d'azote peut toutefois causer des problèmes, car certaines liaisons chimiques (par ex. nitrate, ammoniac, gaz hilarant) présentent des risques pour l'environnement et la santé de l'être humain. La surcharge d'azote a surtout diminué dans les années nonante, en raison de la diminution des engrais de ferme due à la réduction de l'effectif de bétail, et de la moindre utilisation des engrais organiques minéralisés. Pourtant, les bilans d'azote des dernières années donnent une image très variable. Malgré des apports d'azote (input) plus ou moins constants, on a mesuré certaines années une plus faible concentration d'azote à cause des grandes récoltes (output), tandis que d'autres années (par ex. 1999, 2001 et 2003), ces valeurs étaient supérieures en raison des petites récoltes dues à des conditions météorologiques défavorables. Les

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

konzentrationen (NO_3^-) im Grundwasser ist nicht konstant. 2006 lag der Nitratgehalt des Trinkwassers in den Ackerbauregionen bei mehr als 60 % aller Standorte über der numerischen Anforderung der Gewässerschutzverordnung von 25 mg NO_3^-/l . 2009 war dies noch bei 48 % aller Standorte der Fall.

Die Bodennutzung in der Schweiz befindet sich in einem starken Wandel. Im Zeitraum zwischen den Erhebungen 1979/85 bis 1992/97 haben die Flächen mit Wies- und Ackerland, Heimweiden Obst-, Reb-, Gartenbau und Alpwirtschaft in fast allen Kantonen abgenommen. Gesamtschweizerisch sind während dieser Zeit rund 10'352 ha der für Ackerbau geeigneten Flächen verloren gegangen. Die landwirtschaftlich genutzten Flächen werden zunehmend für Infrastruktur- und Siedlungszwecke beansprucht. Diese Tendenz zeigt sich auch in den neueren Erhebungen von 2004/06. Die landwirtschaftlich genutzten Flächen sind seit den Erhebungsjahren 1979/82 im Kanton Waadt um 5 % geschwunden, dagegen haben die Verkehrsflächen 20 % zugenommen. In der Schweiz nimmt die landwirtschaftliche Nutzfläche, die theoretisch einem Einwohner zur Verfügung stehen würde, stetig ab. So hätte 1999 jeder Einwohner noch 15 Aren zur Verfügung gehabt, im Jahre 2009 waren es nur noch 13,7 Aren. Dies hat einerseits mit dem Rückgang der landwirtschaftlichen Nutzfläche (-1,5 % seit 1999) andererseits mit der wachsenden Bevölkerung (+8,1 %) zu tun.

Der zunehmende Energiebedarf der Schweizer Bevölkerung und die steigenden CO_2 -Emissionen sind auch in der Landwirtschaft ein Thema. Obwohl die Produktion erneuerbarer Energien in der Landwirtschaft nach wie vor nur einen kleinen Teil der gesamten (erneuer- und nichterneuerbaren) Energieproduktion ausmacht, ist sie im Laufe der Zeit doch beträchtlich gestiegen: So haben landwirtschaftliche Biogasanlagen 2009 immerhin 46 Gigawattstunden Energie in Form von Wärme und Elektrizität produziert, waren es 1990 gerade einmal 6,1 Gigawattstunden. Zwischen 1990 und 2007 hat aber auch der landwirtschaftliche Verbrauch an nicht erneuerbaren Energien um 12 % zugenommen. Diese Zunahme gründet hauptsächlich auf einem erhöhten Elektrizitäts- und Treibstoffverbrauch während dieser Periode. Die Rückerstattungen versteuerter Treibstoffmengen an die Landwirtschaft sind jedoch seit Beginn der Erhebung 1997 rückläufig.

Treibhausgase sind gasförmige Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen. Das Kyoto-Protokoll sieht eine Reduktion des durch den Menschen verursachten Ausstosses der wichtigsten Gase (Kohlendioxid CO_2 , Methan CH_4 , Lachgas N_2O sowie Fluorkohlenwasserstoffe FCKWs) vor. Damit die Emissionsmengen dieser Gase miteinander vergleichbar sind, werden sie in CO_2 -Äquivalente umgerechnet. 1990 betrug der gesamte schweizerische Treibhausgasausstoss 53 Millionen Tonnen CO_2 -Äquivalente. Davon wurde 11,5 % von der Landwirtschaft verursacht. 2009 gehen 10,8 % von gesamthaft 51,9 Millionen Tonnen CO_2 -Äquivalente zu Lasten der Landwirtschaft. Die wichtigsten Treibhausgase, die von der Landwirtschaft herrühren sind Methan und Lachgas. Methan wird hauptsächlich von landwirtschaftlichen Nutztieren (insbes. Rindvieh) ausgestossen und hat eine 20-30 Mal stärkere Wirkung als Kohlendioxid. Lachgas bildet sich aus stickstoffhaltigen Düngemitteln und hat ein Treibhauspotential, das jenes von Kohlendioxid mehr als 300 Mal übersteigt. Die 2009 emittierten Methan- und Lachgasmengen stammen zu 84 % resp. 79 % aus der Landwirtschaft.

konzentrationen von Nitrat (NO_3^-) in den wasserführenden Schichten sind ebenfalls nicht konstant. 2006 lag der Nitratgehalt des Trinkwassers in den Ackerbauregionen bei mehr als 60 % aller Standorte über der numerischen Anforderung der Gewässerschutzverordnung von 25 mg NO_3^-/l . 2009 war dies noch bei 48 % aller Standorte der Fall.

Die Bodennutzung in der Schweiz befindet sich in einem starken Wandel. Im Zeitraum zwischen den Erhebungen 1979/85 bis 1992/97 haben die Flächen mit Wies- und Ackerland, Heimweiden Obst-, Reb-, Gartenbau und Alpwirtschaft in fast allen Kantonen abgenommen. Gesamtschweizerisch sind während dieser Zeit rund 10'352 ha der für Ackerbau geeigneten Flächen verloren gegangen. Die landwirtschaftlich genutzten Flächen werden zunehmend für Infrastruktur- und Siedlungszwecke beansprucht. Diese Tendenz zeigt sich auch in den neueren Erhebungen von 2004/06. Die landwirtschaftlich genutzten Flächen sind seit den Erhebungsjahren 1979/82 im Kanton Waadt um 5 % geschwunden, dagegen haben die Verkehrsflächen 20 % zugenommen. In der Schweiz nimmt die landwirtschaftliche Nutzfläche, die theoretisch einem Einwohner zur Verfügung stehen würde, stetig ab. So hätte 1999 jeder Einwohner noch 15 Aren zur Verfügung gehabt, im Jahre 2009 waren es nur noch 13,7 Aren. Dies hat einerseits mit dem Rückgang der landwirtschaftlichen Nutzfläche (-1,5 % seit 1999) andererseits mit der wachsenden Bevölkerung (+8,1 %) zu tun.

Die zunehmende Energiebedürfnisse der Schweizer Bevölkerung und die steigenden CO_2 -Emissionen sind auch in der Landwirtschaft ein Thema. Obwohl die Produktion erneuerbarer Energien in der Landwirtschaft nach wie vor nur einen kleinen Teil der gesamten (erneuer- und nichterneuerbaren) Energieproduktion ausmacht, ist sie im Laufe der Zeit doch beträchtlich gestiegen: So haben landwirtschaftliche Biogasanlagen 2009 immerhin 46 Gigawattstunden Energie in Form von Wärme und Elektrizität produziert, waren es 1990 gerade einmal 6,1 Gigawattstunden. Zwischen 1990 und 2007 hat aber auch der landwirtschaftliche Verbrauch an nicht erneuerbaren Energien um 12 % zugenommen. Diese Zunahme gründet hauptsächlich auf einem erhöhten Elektrizitäts- und Treibstoffverbrauch während dieser Periode. Die Rückerstattungen versteuerter Treibstoffmengen an die Landwirtschaft sind jedoch seit Beginn der Erhebung 1997 rückläufig.

Treibhausgase sind gasförmige Stoffe, die zum Treibhauseffekt beitragen. Das Kyoto-Protokoll sieht eine Reduktion des durch den Menschen verursachten Ausstosses der wichtigsten Gase (Kohlendioxid CO_2 , Methan CH_4 , Lachgas N_2O sowie Fluorkohlenwasserstoffe FCKWs) vor. Damit die Emissionsmengen dieser Gase miteinander vergleichbar sind, werden sie in CO_2 -Äquivalente umgerechnet. 1990 betrug der gesamte schweizerische Treibhausgasausstoss 53 Millionen Tonnen CO_2 -Äquivalente. Davon wurde 11,5 % von der Landwirtschaft verursacht. 2009 gehen 10,8 % von gesamthaft 51,9 Millionen Tonnen CO_2 -Äquivalente zu Lasten der Landwirtschaft. Die wichtigsten Treibhausgase, die von der Landwirtschaft herrühren sind Methan und Lachgas. Methan wird hauptsächlich von landwirtschaftlichen Nutztieren (insbes. Rindvieh) ausgestossen und hat eine 20-30 Mal stärkere Wirkung als Kohlendioxid. Lachgas bildet sich aus stickstoffhaltigen Düngemitteln und hat ein Treibhauspotential, das jenes von Kohlendioxid mehr als 300 Mal übersteigt. Die 2009 emittierten Methan- und Lachgasmengen stammen zu 84 % resp. 79 % aus der Landwirtschaft.

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

Futtermittelbilanz

Die Futtermittelbilanz der Schweiz berechnet die Futtermittel, die zur Fütterung des Nutztviehs pro Kalenderjahr zur Verfügung stehen.

Die Futtermittelliste und die Viehkategorien wurden mit Hilfe des von Eurostat im Jahre 2002 publizierten « Handbuch für die Erstellung von Versorgungsbilanzen - Futtermittelbilanz: Aufkommen » erstellt.

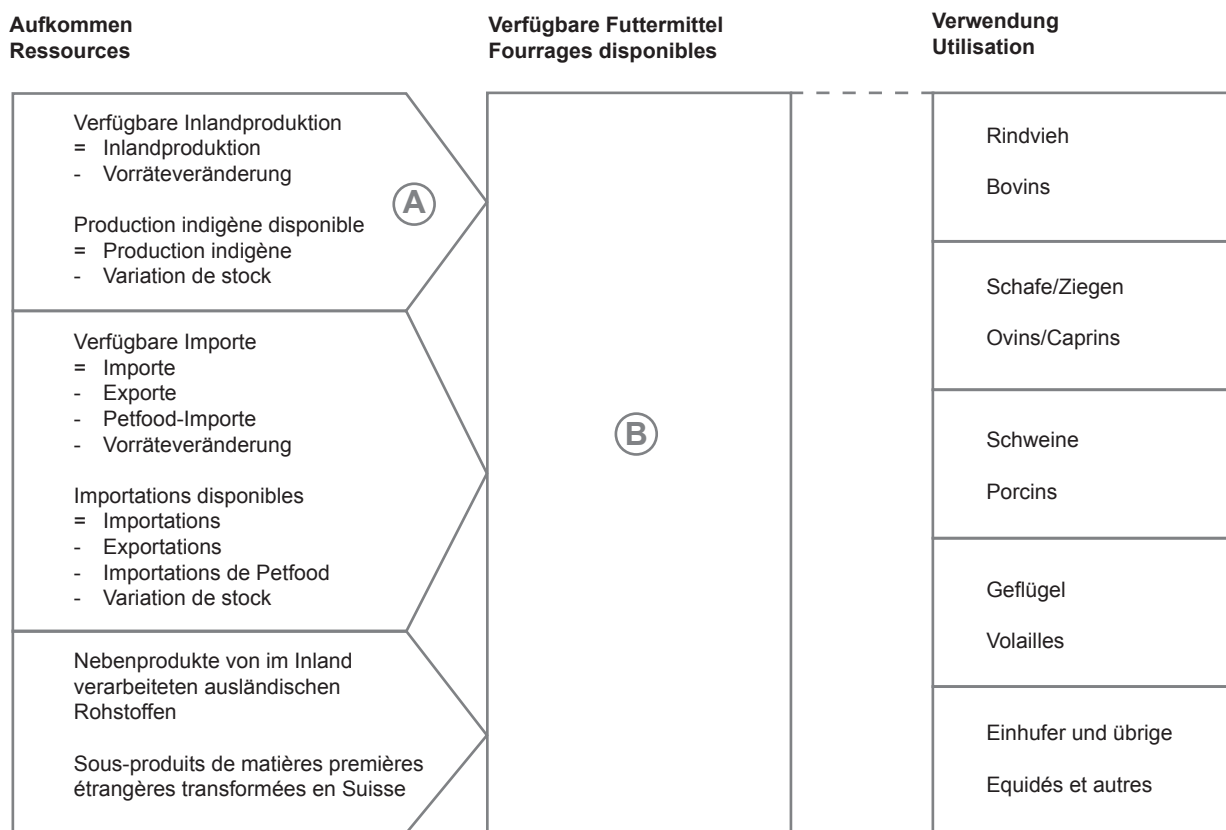
Bilan fourrager

Le bilan fourrager de la Suisse indique la quantité de fourrages disponible par année civile pour l'affouragement du bétail de rente.

La liste des fourrages et les catégories de bétail ont été élaborées à l'aide du « Manuel pour l'élaboration des bilans d'approvisionnement - Alimentation animale : ressources » publié en 2002 par Eurostat.

Darstellung der Futtermittelbilanz

Schéma du bilan fourrager



Anteil der verfügbaren Inlandproduktion am Futtermittel total (%) = $\frac{(A)}{(B)} * 100$

Production indigène en % des ressources totales = $\frac{(A)}{(B)} * 100$

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

2008*				2009*				Aliments pour animaux
FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	
Tonnes	Tonnes	Térajoules	Tonnes	Tonnes	Tonnes	Térajoules	Tonnes	
34 077 046	8 452 341	155 460	1 272 212	33 822 621	8 397 230	154 361	1 251 060	Total aliments pour animaux
4 104 458	1 787 521	34 178	380 834	4 208 020	1 806 243	34 439	376 592	Aliments pour animaux commercial.
1 163 941	938 508	17 349	120 658	1 215 605	959 330	17 746	121 947	Aliments d'origine végétale
900 758	783 799	14 312	95 907	906 246	788 453	14 394	97 880	Céréales (grains)
27 487	23 914	423	2 106	58 030	50 486	894	4 445	Riz (en brisures)
								Légumineuses sèches (graines)
30 775	26 776	501	6 147	19 704	17 145	321	3 957	Pommes de terre (tubercules)
120 279	26 461	449	2 546	157 318	34 610	588	3 330	Sucre
9 099	9 008	145	-	8 854	8 766	141	-	Graisses et huiles végétales (non transformées)
7 294	7 294	287	-	9 330	9 330	367	-	Fourrages verts transformés (herbe séchée)
15 615	14 053	253	2 746	17 249	15 524	280	3 041	Manioc (y compris tapioca)
13 614	12 117	198	279	3 580	3 186	52	73	Autres produits d'origine végétale ¹
39 020	35 087	781	10 929	35 294	31 831	710	9 220	Sous-produits de transformation
1 020 743	673 179	13 065	223 165	1 051 603	673 564	13 047	217 938	Sous-produits
155 506	136 095	2 519	23 549	158 736	138 777	2 565	24 090	- de minoterie
30 506	27 567	569	8 325	37 323	33 684	696	9 625	- de brasserie
60 103	54 093	1 221	37 614	48 497	43 648	986	30 479	- d'amidonnerie
385 900	137 422	2 369	13 807	419 462	139 301	2 402	14 066	- de sucrerie
334 697	296 913	6 005	138 224	336 980	299 203	6 055	138 215	- d'huilerie (tourteaux)
54 031	21 089	382	1 646	50 605	18 952	343	1 463	Autres sous-produits ²
1 919 774	175 833	3 764	37 012	1 940 812	173 350	3 646	36 707	Aliments d'origine animale
10 857	9 989	207	6 890	9 300	8 556	177	5 903	Animaux marins transformés
-	-	-	-	-	-	-	-	Animaux terrestres transformés
11 113	11 006	434	-	7 281	7 213	284	-	Graisses et huiles animales
1 897 804	154 838	3 124	30 121	1 924 231	157 581	3 185	30 804	Lait et produits laitiers
29 972 588	6 664 820	121 282	891 377	29 614 600	6 590 987	119 922	874 468	Aliments pour animaux, généralement non commercialisables
2 159 152	642 613	11 960	50 552	2 098 103	623 871	11 609	49 066	Fourrages annuels
104 152	19 789	329	1 385	107 003	20 331	338	1 423	Plantes sarclées
2 055 000	622 824	11 632	49 167	1 991 100	603 540	11 271	47 643	Maïs fourrager
27 496 381	5 932 201	107 434	827 799	27 174 034	5 855 599	106 039	811 562	Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)
88 887	14 746	247	1 735	89 818	14 739	247	1 739	Produits fatals des cultures
2 774	2 441	44	85	2 490	2 191	39	77	Paille et balles
77 800	10 892	180	1 525	76 600	10 724	177	1 501	Feuilles et collets
8 313	1 413	24	124	10 728	1 824	31	160	Autres produits fatals des cultures
228 169	75 260	1 641	11 291	252 645	96 779	2 026	12 101	Aliments fourragers non désignés ailleurs (NDA)
8 039	965	16	93	8 702	1 044	17	100	Légumes
2 928	486	9	12	2 820	468	8	11	Fruits
198 741	59 595	1 347	9 221	220 073	79 058	1 694	9 748	Déchets
18 461	14 215	269	1 966	21 049	16 208	307	2 242	Autres NDA

Remarques et abréviation voir au tableau 4.3

Calculé par USP Statistique

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.2 Futtermittelbilanz 2009*: Futtermittel-Aufkommen nach Herkunft

Bilan fourrager 2009*: ressources selon la provenance

Futtermittel	Verfügbare Inlandproduktion				Verfügbare Importe			
	Production indigène disponible				Importations disponibles			
	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes	FS ~ MF Tonnen Tonnes	TS ~ MS Tonnen Tonnes	BE ~ EB Terajoules Térajoules	RP ~ MA Tonnen Tonnes
Futtermittel total	32 687 926	7 396 494	134 741	998 009	1 025 123	905 215	17 796	234 004
Marktfähige Futtermittel	3 265 139	974 551	18 012	141 644	836 718	739 196	14 661	216 386
Futtermittel pflanzlichen Ursprungs	758 066	557 663	10 126	68 742	452 151	396 808	7 529	52 355
Getreide (Körner)	572 269	497 875	9 073	59 839	333 977	290 578	5 321	38 040
Reis (Bruch-)					58 030	50 486	894	4 445
Getrocknete Hülsenfrüchte (Samen)	15 174	13 203	247	3 051	4 531	3 942	74	907
Kartoffeln (Knollen)	157 318	34 610	588	3 330	-	-	-	-
Zucker	-	-	-	-	8 854	8 766	141	-
Pflanzliche Fette und Öle (unverarbeitet)	-	-	-	-	9 330	9 330	367	-
Grünfutter verarbeitet (Trockengras)	12 600	11 340	204	2 264	4 649	4 184	76	778
Maniok (inbegr. Tapioka)	-	-	-	-	3 580	3 186	52	73
Anderer Produkte pflanzlichen Ursprungs ¹	705	635	15	258	29 201	26 337	604	8 112
Nebenerzeugnisse aus Verarbeitung	582 842	259 308	4 701	42 097	367 986	326 619	6 670	158 128
Nebenerzeugnisse								
- der Müllerei	83 919	73 143	1 346	13 009	2 414	2 135	40	432
- der Brauerei	-	-	-	-	22 392	20 247	418	6 273
- der Stärkeherstellung	25	23	1	15	48 472	43 625	985	30 464
- der Zuckerherstellung	414 338	134 574	2 314	13 685	4 839	4 499	84	356
- der Ölherstellung (Ölkuchen)	46 568	42 334	875	14 725	279 162	246 682	4 970	119 836
Anderer Nebenerzeugnisse ²	37 992	9 234	165	664	10 706	9 431	173	768
Futtermittel tierischen Ursprungs	1 924 231	157 581	3 185	30 804	16 581	15 769	461	5 903
Verarbeitung von Seetieren	-	-	-	-	9 300	8 556	177	5 903
Verarbeitung von Landtieren	-	-	-	-	-	-	-	-
Tierische Fette und Öle	-	-	-	-	7 281	7 213	284	-
Milch und Milchprodukte	1 924 231	157 581	3 185	30 804	-	-	-	-
Futtermittel in der Regel nicht marktfähig	29 422 787	6 421 944	116 729	856 365	188 405	166 019	3 135	17 618
Einjähriger Futterbau	2 099 000	624 041	11 612	49 078	-897	-170	-3	-12
Hackfrüchte	107 900	20 501	341	1 435	-897	-170	-3	-12
Grünmais	1 991 100	603 540	11 271	47 643	-	-	-	-
Mehrjähriger Futterbau (temporär und dauerhaft)	27 047 900	5 744 601	104 034	797 132	126 134	110 998	2 005	14 430
Kuppelprodukte	89 818	14 739	247	1 739	-	-	-	-
Stroh und Spreu	2 490	2 191	39	77	-	-	-	-
Blätter und Köpfe	76 600	10 724	177	1 501	-	-	-	-
Anderer Kuppelprodukte	10 728	1 824	31	160	-	-	-	-
An anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	186 069	38 563	836	8 416	63 168	55 191	1 133	3 201
Gemüse	8 702	1 044	17	100	-	-	-	-
Obst	2 817	465	8	11	3	3	0	1
Abfälle	174 550	37 054	811	8 305	42 615	39 365	833	1 011
Anderer an anderer Stelle nicht genannte Futtermittel	-	-	-	-	20 549	15 823	300	2 189

Anmerkungen und Abkürzungen siehe Tabelle 4.3

Berechnung SBV Statistik

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

Nebenprodukte von im Inland verarbeiteten ausländischen Rohstoffen Sous-produits de matières premières étrangères transformées en Suisse				Anteil der verfügbaren Inlandproduktion am Futtermitteltotal Production indigène en % des ressources totales				Aliments pour animaux
FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	FS ~ MF	TS ~ MS	BE ~ EB	RP ~ MA	
Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Terajoules Térajoules	Tonnen Tonnes	%	%	%	%	
109 572	95 521	1 824	19 046	96.6	88.1	87.3	79.8	Total aliments pour animaux
106 164	92 496	1 766	18 562	77.6	54.0	52.3	37.6	Aliments pour animaux commercial.
5 388	4 859	91	850	62.4	58.1	57.1	56.4	Aliments d'origine végétale
-	-	-	-	63.1	63.1	63.0	61.1	Céréales (grains)
-	-	-	-	-	-	-	-	Riz (en brisures)
-	-	-	-	-	-	-	-	Légumineuses sèches (graines)
-	-	-	-	77.0	77.0	77.0	77.1	Pommes de terre (tubercules)
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Sucre
-	-	-	-	-	-	-	-	Graisses et huiles végétales (non transformées)
-	-	-	-	-	-	-	-	Fourrages verts transformés (herbe séchée)
-	-	-	-	73.0	73.0	72.9	74.4	Manioc (y compris tapioca)
-	-	-	-	-	-	-	-	Autres produits d'origine végétale ¹
5 388	4 859	91	850	2.0	2.0	2.1	2.8	
100 776	87 637	1 675	17 712	55.4	38.5	36.0	19.3	Sous-produits de transformation
72 403	63 499	1 179	10 649	52.9	52.7	52.5	54.0	Sous-produits
14 931	13 438	278	3 352	-	-	-	-	- de minoterie
-	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.0	- de brasserie
285	228	4	25	98.8	96.6	96.4	97.3	- d'amidonnerie
11 250	10 186	210	3 654	13.8	14.1	14.4	10.7	- de sucrerie
1 907	286	5	31	75.1	48.7	48.1	45.3	- d'huilerie (tourteaux)
-	-	-	-	99.1	90.9	87.3	83.9	Autres sous-produits ²
-	-	-	-	-	-	-	-	Aliments d'origine animale
-	-	-	-	-	-	-	-	Animaux marins transformés
-	-	-	-	-	-	-	-	Animaux terrestres transformés
-	-	-	-	-	-	-	-	Graisses et huiles animales
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Lait et produits laitiers
3 408	3 025	57	484	99.4	97.4	97.3	97.9	Aliments pour animaux, généralement non commercialisables
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Fourrages annuels
-	-	-	-	100.8	100.8	100.8	100.8	Plantes sarclées
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Maïs fourrager
-	-	-	-	99.5	98.1	98.1	98.2	Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Produits fatals des cultures
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Paille et balles
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Feuilles et collets
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Autres produits fatals des cultures
3 408	3 025	57	484	73.6	39.8	41.3	69.5	Aliments fourragers non désignés ailleurs (NDA)
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	Légumes
-	-	-	-	99.9	99.3	99.0	93.9	Fruits
2 908	2 640	50	431	79.3	46.9	47.9	85.2	Déchets
500	385	7	53	-	-	-	-	Autres NDA

Remarques et abréviation voir au tableau 4.3

Calculé par USP Statistique

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.4 Flächenintensität der Tierhaltung Intensité de la détention d'animaux à la surface

Gruppierung	Tierbesatz GVE je ha LN Charge en bétail UGB par ha SAU			Hauptfutterfläche Aren je RGVE surface fourragère principale ares par UGBFG			Groupement
	2007	2008	2009	2007	2008	2009	
Alle Betriebe	1.17	1.16	1.20	80	79	79	Toutes les exploitations
Region, Flächengrößenklasse							Région, catégorie de surface
Talregion	1.16	1.17	1.20	65	63	63	Région de plaine
10 - 20 ha	1.37	1.39	1.40	64	62	63	10 - 20 ha
20 - 30 ha	1.28	1.33	1.32	60	58	59	20 - 30 ha
30 - 50 ha	0.96	1.03	1.06	67	65	63	30 - 50 ha
Hügelregion	1.38	1.35	1.39	76	76	75	Région des collines
10 - 20 ha	1.42	1.41	1.45	74	74	72	10 - 20 ha
20 - 30 ha	1.30	1.33	1.34	77	74	74	20 - 30 ha
30 - 50 ha	1.21	1.18	1.21	79	79	79	30 - 50 ha
Bergregion	0.99	0.95	1.00	113	113	110	Région de montagne
10 - 20 ha	1.15	1.09	1.12	103	103	101	10 - 20 ha
20 - 30 ha	0.94	0.93	0.95	113	115	112	20 - 30 ha
30 - 50 ha	0.82	0.81	0.87	131	130	121	30 - 50 ha
Betriebstyp							Type d'exploitation
Verkehrsmilch	1.24	1.24	1.26	84	82	81	Lait commercialisé
Mutterkühe	0.96	0.95	0.97	104	104	103	Vaches-mères
Anderes Rindvieh	0.92	0.90	0.94	112	113	108	Autre bétail bovin
Pferde, Schafe, Ziegen	1.03	1.10	1.15	114	99	90	Chevaux, ovins, caprins
Veredlung	3.94	3.71	4.17	80	84	80	Transformation
Region und Betriebstyp							Région et type d'exploitations
Talregion							Région de plaine
Verkehrsmilch	1.56	1.61	1.58	64	61	62	Lait commercialisé
Kombination Verkehrsmilch/ Ackerbau	1.08	1.09	1.09	55	54	54	Combiné lait commercialisé/ grandes cultures
Kombiniert Veredlung	2.25	2.34	2.37	66	64	64	Combiné transformation
Hügelregion							Région des collines
Verkehrsmilch	1.36	1.36	1.37	73	72	72	Lait commercialisé
Kombiniert Veredlung	2.15	2.01	2.20	70	75	71	Combiné transformation
Bergregion							Région de montagne
Verkehrsmilch	1.00	0.99	1.02	107	107	105	Lait commercialisé
Anderes Rindvieh	0.89	0.84	0.88	117	122	118	Autres bétail bovin
Region und Landbauform							Région et mode de production
Talregion							Région de plaine
Ökologischer Leistungs- ausweis (ÖLN)	1.15	1.16	1.18	64	62	63	Prestations écologiques requis (PER)
Bio	1.15	1.15	1.17	74	73	73	Bio
Hügelregion							Région des collines
ÖLN	1.40	1.36	1.41	75	75	74	PER
Bio	1.17	1.25	1.27	86	86	84	Bio
Bergregion							Région de montagne
ÖLN	1.02	0.99	1.05	109	108	106	PER
Bio	0.92	0.87	0.88	123	127	124	Bio

Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART)

Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART)

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.5 Import von Futtermitteln, die gentechnisch veränderte Organismen (GVO) enthalten Importation d'aliments fourragers contenant des organismes génétiquement modifiés (OGM)

Jahr Année	Importierte Futtermittelmengen Total, in t	Gemeldete GVO-haltige Futtermittel		Kontrollen durch Zollorgane		Kontrollen durch ALP	
		Aliments fourragers annoncés contenant des OGM		Contrôles douaniers		Contrôle par ALP	
		Quantité d'aliments fourragers importés Total en t	In t	In %	Total Proben	Falsch deklarierte Proben	Total Proben
	En t	En %	Total d'échantillons	Fausses déclarations d'échantillons	Total d'échantillons	Fausses déclarations d'échantillons	
2002	318 068	2 563	0.81	54	0	203	3
2003	412 163	688	0.17	81	0	267	0
2004	383 595	2 101	0.55	61	2	228	5
2005	356 149	402	0.11	30	0	250	3
2006	373 228	60	0.02	79	0	300	0
2007	486 743	55	0.01	93	0	260	3
2008	461 039	0	0.00	93	0	242	0
2009	379 566	0	0.00	96	0	241	0

Forschungsanstalt Agroscope Liebefeld-Posieux (ALP),
Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Station de recherche Agroscope Liebefeld-Posieux (ALP),
Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

4.6 Hauptnährstoffe aus verfügbaren Düngemitteln Principaux éléments nutritifs des engrais disponibles

Ca. 3 % der gesamten Düngermenge werden ausserhalb der Landwirtschaft eingesetzt
Env. 3 % de l'ensemble des engrais sont utilisés hors de l'agriculture

Jahr Année	Hofdünger ¹ Engrais de ferme ¹	Übrige Dünger ² Autres engrais ²	Kompost ² Compost ²	Klärschlamm ³ Boues d'épuration ³	Mineraldünger ⁴ Engrais minéraux ⁴	Total
Stickstoffgehalt (N) in t ~ Teneur en azote (N) en t						
2007	130 000	2 200	3 900	800	53 900	190 800
2008	132 300	2 200	3 900	600	50 800	189 800
2009	137 900	2 200	3 900	0	47 900	191 900
2010 *	138 100	2 200	3 900	0	55 500	199 700
Phosphorgehalt (P ₂ O ₅) in t ~ Teneur en phosphore (P ₂ O ₅) en t						
2007	49 100	1 900	1 700	1 100	15 100	68 900
2008	49 900	1 900	1 700	900	11 700	66 100
2009	52 100	1 900	1 700	0	8 900	64 600
2010 *	52 200	1 900	1 700	0	10 700	66 500
Kaligehalt (K ₂ O) in t ~ Teneur en potasse (K ₂ O) en t						
2007	186 200	2 200	2 800	80	27 800	219 080
2008	190 000	2 200	2 800	70	29 100	224 170
2009	199 400	2 200	2 800	0	20 200	224 600
2010 *	199 100	2 200	2 800	0	20 700	224 800

¹ Berechnet aufgrund des Viehbestandes gemäss Betriebsstrukturerhebung und des Nährstoffanfalls pro Tier nach Angaben der Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART).

² Nach Angaben der Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART).

³ Berechnet mit Hilfe der Angaben des BAFU. Nach dem Verbot 2006 (Verlängerung bis 2008) hat der Klärschlamm seine Bedeutung für die Landwirtschaft verloren.

⁴ Gemäss Angaben der Treuhand-Stelle der Schweiz. Düngerpflichtlagerhalter (TSD). Das Düngerjahr dauert vom 1. Mai bis 30. April des Folgejahres. Es wurde angenommen, dass der Mineraldünger erst für die Kulturen des Folgejahres verwendet wurden.

¹ Calculé en fonction du cheptel, conformément au recensement des structures d'exploitation et aux matières nutritives par animal selon les indications de la Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART).

² Selon les indications de la Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART).

³ Calculé à l'aide des indications de l'OFEV. Après l'interdiction de leur utilisation en 2006 (délai transitoire jusqu'en 2008), les boues d'épuration ne jouent désormais plus aucun rôle dans l'agriculture.

⁴ Selon les indications de l'Office fiduciaire des détenteurs suisses de stock obligatoire d'engrais (OFSE). L'année d'engrais dure du 1er mai au 30 avril de l'année suivante. On est parti du point de vue que les engrais minéraux ne sont utilisés que pour les cultures de l'année suivante.

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.7 Anfall von Hofdünger Volume d'engrais de ferme

5-Jahres- mittel, Jahre	Schweiz. Viehbestand in 1000 Vieheinheiten ¹			Anfall von Hofdünger ² ~ Volume d'engrais de ferme ²					
	Eff. des anim. en Suisse en 1000 unités de bétail ¹			Stickstoff- gehalt (N)	Phosphor- gehalt (P ₂ O ₅)	Kaligehalt (K ₂ O)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
	Total	davon ~ dont		Teneur en azote (N)	Teneur en phosphore (P ₂ O ₅)	Teneur en potasse (K ₂ O)	kg/ha ³	kg/ha ³	kg/ha ³
		Rindvieh Bovins	Schweine Porcs	t	t	t			
1981-1985	2 067	1 398	538	158 400	65 980	184 540	151	63	176
1986-1990	1 946	1 333	477	142 180	59 700	169 100	136	57	161
1993-1998	1 352	1 042	183	134 800	48 900	205 300	128	46	196
2008	1 314	969	196	132 300	49 900	190 000	126	48	181
2009	1 324	972	199	137 900	52 100	199 400	131	50	190
2010*	1 326	966	202	138 100	52 200	199 100	131	50	190

¹ Gemäss landwirtschaftlicher Begriffsverordnung sind ab 1993, 1999 und 2004 neue Faktoren je Tier für die Umrechnung in GVE benützt worden.

² Berechnet aufgrund des Viehbestandes nach der Betriebsstrukturerhebung und des Nährstoffanfalls pro Tier nach Angaben der Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz Tänikon (ART), 2009 neue Angaben.

³ LN (ohne Sömmerungswiesen): 1 050 000 ha

¹ Conformément à l'ordonnance sur la terminologie agricole, à partir de 1993, 1999 et de 2004 de nouveaux facteurs par animal ont été utilisés pour la conversion en UGB.

² Calculé en fonction du cheptel, conformément au recensement des structures d'exploitation et aux matières nutritives par animal selon les indications de la Station de recherche Agroscope Reckenholz Tänikon (ART), 2009 nouvelles indications.

³ SAU (sans les pâturages des Alpes et du Jura): 1 050 000 ha

Berechnungen SBV Statistik

Calculé par USP Statistique

4.8 Verfügbare Handelsdünger für die Landwirtschaft Engrais commerciaux disponibles pour l'agriculture

Die verfügbaren Handelsdünger umfassen die in der Landwirtschaft gehandelten Dünger wie Mineraldünger, Klärschlamm, Kompost und übrige Dünger

Les engrais commerciaux disponibles, comprennent les engrais qui sont commercialisés dans l'agriculture, tels que les engrais minéraux, les boues d'épuration, le compost et les autres engrais

5-Jahresm., Jahre (Juli-Juni)	N		P ₂ O ₅		K ₂ O		Nährstoffverhältnis					
	Total	kg je ha ¹	Total	kg je ha ¹	Total	kg je ha ¹	Proportions des matières nutritives					
	t	wenn - si ∅ 71/75 = 100 kg par ha ¹	t	wenn - si ∅ 71/75 = 100 kg par ha ¹	t	wenn - si ∅ 71/75 = 100 kg par ha ¹	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
Moyenne de 5 ans, années (juillet-juin)												
1991-1995	71 260	178	67.9	38 240	76	36.4	57 960	92	55.2	1	0.54	0.81
1996-2000	60 220	151	57.4	22 700	45	21.6	34 580	55	32.9	1	0.38	0.57
2001-2005	60 240	151	57.4	18 820	37	17.9	31 660	50	30.2	1	0.31	0.53
2008	55 800	139	53.1	15 700	31	15.0	33 100	52	31.5	1	0.28	0.59
2009	52 400	131	49.9	12 100	24	11.5	24 400	39	23.2	1	0.23	0.47
2010 *	59 800	149	57.0	13 900	28	13.2	24 900	39	23.7	1	0.23	0.42

¹ LN (ohne Sömmerungswiesen): 1 050 000 ha

¹ SAU (sans les pâturages des Alpes et du Jura): 1 050 000 ha

Berechnungen SBV Statistik

Calculé par USP Statistique

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.9 Stickstoff- und Phosphorbilanz Bilan d'azote et de phosphore

Jahr Année	Stickstoffbilanz, in 1000 t Stickstoff ¹			Phosphorbilanz in 1000 t Phosphor ¹		
	Bilan d'azote, en 1000 t d'azote ¹			Bilan de phosphore, en 100 tonnes de phosphore ¹		
	Input	Output	Input-Output	Input	Output	Input-Output
1990	283	161	122	44	26	18
1991	282	157	125	43	25	18
1992	276	163	113	42	26	15
1993	272	167	104	39	27	12
1994	271	162	109	38	26	12
1995	268	159	108	36	26	10
1996	265	162	103	33	26	7
1997	255	166	89	32	27	6
1998	256	156	101	31	25	6
1999	255	158	97	31	25	6
2000	256	161	96	30	26	4
2001	258	157	101	30	25	5
2002	260	160	99	32	26	6
2003	255	147	108	29	23	6
2004	254	162	92	29	26	4
2005	254	159	95	29	25	3
2006	254	155	99	30	25	5
2007	258	159	99	30	25	5
2008	258	157	100	29	25	4
2009	252	157	95	27	25	2

¹ Berechnet nach einer von der Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) verwendeten Methode

¹ Calculé selon une méthode établie par l'organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)

Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD),
Bundesamt für Statistik (BFS)

Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE),
Office fédéral de la statistique (OFS)

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.10 Gesamtphosphorgehalt in 21 Seen

Teneur globale en phosphore mesurée dans 21 lacs

In Mikrogramm pro Liter Wasser ~ En microgrammes par litre d'eau

See ~ Lac	1980	1981/1990	1991/2000	2005	2006	2007	2008	2009 ¹
Lac Léman	83	70	43	29	28	26	28	23
Bodensee	83	63	23	9	8	8	8	6
Lac de Neuchâtel	59	38	16	10	8	8	9	7
Lago Maggiore	33	19	11	10	10	10	...	10
Vierwaldstättersee	23	15	5	3	5	4	4	4
Zürichsee	67	53	29	22	22	24	24	23
Zürich-Obersee	29	23	14	10	11	10	10	10
Lago di Lugano nord	176	152	154	115	105	88	80	77
Lago di Lugano sud	128	121	65	43	44	47	48	45
Thunersee	...	16 ²	5	5	3	3	2	4
Bielensee	65	44	23	23	16	16	17	20
Zugersee	205	184	144	108	99	97	96	96
Brienzersee	...	15 ²	6	7	4	4	3	6
Walensee	22	11	5 ²	3	4	3	4	3
Murtensee	...	84	37	11	11	12	16	18
Sempachersee	136	146	76	25	23	21	26	26
Hallwilersee	231	171	66	38	34	29	22	20
Greifensee	217	151	76	68	59	64	53	43
Aegerisee	11	9	7	7	5	5	6	5
Baldeggersee	343	213	97	38	45	37	32	26
Pfäffikersee	159	99	42	23	21	19	15	20

¹ Die Reduktion des Phosphorgehalts in Seen ist eine Folge verschiedener Massnahmen. Es sind dies vor allem die Abwasserreinigung und das P-Verbot für Textilwaschmittel seit 1987. Gemäss Modellrechnungen der ART liegt die Reduktion der landwirtschaftlich bedingten Phosphoreinträge seit 1990 zwischen 10 und 30%.

² Mittelwert bestehend aus weniger als sechs Werten

¹ La réduction de la teneur en phosphore dans les lacs est le résultat de différentes mesures. Par exemple l'épuration des eaux usées et l'interdiction des phosphates dans les lessives depuis 1987. Selon le modèle de calcul de ART, la réduction des flux de phosphore due à l'agriculture se situe depuis 1990 entre 10 et 30%.

² La moyenne comprend moins de six valeurs

Bundesamt für Umwelt (BAFU),
Kantonale Fachstellen,
Internationale Kommissionen (IGKB, CIPEL, CIP AIS),
Wasserversorgung Zürich,
Wasserforschungs-Institut des ETH-Bereichs (EAWAG),
Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART)

Office fédéral de l'environnement (OFEV),
Services cantonaux,
Commissions internationales (IGKB, CIPEL, CIP AIS),
Service des eaux Zurich,
Institut de recherche sur les eaux dans le cadre de l'Ecole
polytechnique fédérale (EAWAG),
Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon (ART)

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.11 Nitrat im Grundwasser in Abhängigkeit der Bodennutzung

Nitrates dans les eaux souterraines en fonction de l'utilisation du sol

a) Nitrat-Konzentration 2009 (Maximalwert pro Messstelle), Prozentanteile der beprobten Messstellen
Concentrations en nitrates 2009 (valeur maximale par station de mesure), pourcentage des stations de mesure analysées

Hauptbodennutzung ¹	Anzahl Messstellen	≤ 10 mg/l	> 10 - 25 mg/l	> 25 - 40 mg/l ²	> 40 mg/l	Utilisation principale du sol ¹
	Nombre de stations de mesure	%	%	%	%	
Ackerbau	94	7	45	34	14	Grandes cultures
Gras- und Viehwirtschaft	139	36	49	15	0	Production herbagère et bétail
Wald	158	84	12	4	0	Forêt
Sommerungsweiden und unproduktive Gebiete	35	100	0	0	0	Pâturages d'estivage et régions improductives

b) Entwicklung der Nitrat-Konzentration, Prozentanteile der beprobten Messstellen mit einer Maximalkonzentration über 25 mg/l
Evolution des concentrations en nitrates, pourcentage des stations de mesure analysées avec une concentration maximale au-dessus de 25mg/l

Hauptbodennutzung ¹	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Utilisation principale du sol ¹
	%	%	%	%	%	%	
Ackerbau	45	45	61	56	48	48	Grandes cultures
Gras- und Viehwirtschaft	17	20	21	18	14	15	Production herbagère et bétail
Wald	3	3	5	3	3	4	Forêt
Sommerungsweiden und unproduktive Gebiete	0	0	0	0	0	0	Pâturages d'estivage et régions improductives

¹ Bodennutzung mit dem grössten Flächenanteil im Einzugsgebiet einer Messstelle

² Anforderungswert für Grundwasser, das als Trinkwasser genutzt wird oder dafür vorgesehen ist gemäss Gewässerschutzverordnung (GSchV): 25 mg/l

¹ L'utilisation du sol qui occupe la plus grande superficie du bassin d'alimentation

² L'exigence chiffrée pour les eaux souterraines utilisées comme eau potable ou destinées à l'être selon l'ordonnance sur la protection des eaux (OEaux): 25 mg/l

Bundesamt für Umwelt (BAFU),
Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Office fédéral de l'environnement (OFEV),
Observation nationale des eaux souterraines NAQUA

4.12 Pflanzenschutzmittel im Grundwasser in Abhängigkeit der Bodennutzung

Produits phytosanitaires dans les eaux souterraines en fonction de l'utilisation du sol

Pflanzenschutzmittel-Konzentration 2009 (Maximalwert pro Messstelle), Prozentanteile der beprobten Messstellen
Concentrations en produits phytosanitaires 2009 (valeur maximale par station de mesure), pourcentage des stations de mesure analysées

Hauptbodennutzung ¹	Anzahl Messstellen Nombre de stations de mesure	Kein Nachweis	≤ 0.1 µg/l	> 0.1 µg/l ²	Utilisation principale du sol ¹
		Aucune détection %	%	%	
Ackerbau	94	13	67	20	Grandes cultures
Gras- und Viehwirtschaft	139	40	52	8	Production herbagère et bétail
Wald	158	83	16	1	Forêt
Sommerungsweiden und unproduktive Gebiete	35	94	6	0	Pâturages d'estivage et régions improductives

¹ Bodennutzung mit dem grössten Flächenanteil im Einzugsgebiet einer Messstelle

² Gemäss Gewässerschutzverordnung (GSchV) beträgt der Anforderungswert für Grundwasser, das als Trinkwasser genutzt wird oder dafür vorgesehen ist 0.1µg/l für jede Einzelsubstanz

¹ L'utilisation du sol qui occupe la plus grande superficie du bassin d'alimentation

² Selon l'ordonnance sur la protection des eaux (OEaux) l'exigence chiffrée pour les eaux souterraines utilisées comme eau potable ou destinées à l'être est fixée à 0.1µg/l pour chaque substance prise isolément

Bundesamt für Umwelt (BAFU),
Nationale Grundwasserbeobachtung NAQUA

Office fédéral de l'environnement (OFEV),
Observation nationale des eaux souterraines NAQUA

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.13 Absatz von Pflanzenschutzmitteln¹ Vente de produits phytosanitaires¹

Wirkstoffgewicht in t ~ Poids de substance active en t

Jahre Années	Herbizide Herbicides	Fungizide Fongicides	Wachstumsregulatoren Régulateurs de croissance	Rodentizide Rodenticides	Insektizide Insecticides
1989 ²	925	1112	66	2.0	360
1990	823	988	79	2.0	390
1991	781	912	72	0.9	289
1992	749	953	49	0.7	268
1993	675	982	39	0.5	238
1994	669	974	33	0.5	246
1995	657	949	34	0.3	185
1996	625	891	22	0.3	208
1997	598	840	20	0.3	186
1998	599	764	18	0.2	182
1999	613	708	18	0.2	188
2000	653	720	20	0.2	184
2001	656	706	21	0.2	179
2002	651	732	20	2.9	120
2003	631	692	19	2.1	133
2004	627	626	19	1.5	114
2005	628	622	20	0.2	122
2006 ³	751	871	33	2.5	253
2007	908	895	29	18.6	320
2008	870	966	28	14.4	343
2009	744	975	59	9.4	424

¹ Einschliesslich Fürstentum Liechtenstein

² Bis 2005 Erhebung durch SGCI, es wurden nur Daten der SGCI - Mitgliederfirmen erhoben, ohne Haus und Gärten

³ Ab 2006 Erhebung durch BLW (ohne Parallelimporte)

¹ Y compris la Principauté de Liechtenstein

² Jusqu'à 2005, données recueillies par la SSIC ; seules les données des entreprises membres de la SSIC ont été recueillies, sans maison et jardins

³ À partir de 2006, données recueillies par l'OFAG (sans importations parallèles)

Schweizerische Gesellschaft für Chemische Industrie (SGCI)
Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Société Suisse des Industries chimiques (SSIC)
Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

4.14 Veränderung der landwirtschaftlichen Nutzfläche pro Einwohner seit 2001 Variation de la surface agricole utile par habitant depuis 2001

Jahre Années	LN Total in ha ¹ SAU total en ha ¹	Davon offenes Ackerland Dont terres ouvertes	Einwohner Total ² Population totale ²	LN in Aren pro Einwohner SAU en ares par habitant	Veränderung seit 2000 in % Variation dès 2000 en %	Offenes Ackerland in Aren pro Einwohner Terres ouvertes en ares par habitant	Veränderung seit 2000 in % Variation dès 2000 en %
2001	1 071 130	290 222	7 197 638	14.9	-0.6	4.0	-1.3
2002	1 069 770	288 617	7 255 653	14.7	-1.5	4.0	-2.6
2003	1 067 055	283 649	7 313 853	14.6	-2.5	3.9	-5.0
2004	1 064 574	281 302	7 364 148	14.5	-3.4	3.8	-6.5
2005	1 065 118	286 311	7 415 102	14.4	-4.0	3.9	-5.4
2006 ³	1 065 220	285 600	7 459 128	14.3	-4.6	3.8	-6.2
2007	1 060 278	279 671	7 508 739	14.1	-5.7	3.7	-8.8
2008	1 058 134	278 230	7 593 494	13.9	-6.9	3.7	-10.3
2009	1 055 684	275 401	7 701 856	13.7	-8.4	3.6	-12.4

¹ Ohne Sömmerungsweiden, inbegriffen die Nutzfläche ausserhalb der Landesgrenze

² Bevölkerungsstand am 1. Januar

³ Gerundete Zahlen

¹ Sans les alpages, y compris la surface utile située à l'étranger

² Etat de la population au 1^{er} Janvier

³ Données arrondies

Bundesamt für Statistik (BFS),
landwirtschaftliche Betriebsstrukturerhebungen und ESPOP

Office fédéral de la statistique (OFS),
relevés des structures agricoles et ESPOP

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.15 Bodennutzung und ackerfähige Flächen 1992/97 ¹

Utilisation du sol et surfaces cultivables 1992/97 ¹

In ha ~ En ha

Kantone	Gesamtfläche	Wald, Gebüschwald, Gehölze	Obst, Rebbau, Gartenbau	Wies- und Ackerland, Heimweiden Prés, terres arables, pâturages locaux			Alpwirtschaftliche Nutzflächen	Gebäude-, Industrieareal, besondere Siedlungsflächen	Erholungs- und Grünanlagen	Verkehrsflächen	Gewässer, unprod. vegetationslose Flächen
				Total	für Ackerbau sehr gut geeignete Böden	für Ackerbau gut bis bedingt geeignete Böden					
Cantons	Superficie totale	Forêt, forêt buissonnante, autres surfaces boisées	Arboriculture, viticulture, horticulture		Sols très aptes à la culture	Terres cultivables sous certaines conditions	Alpages	Aires de bâti-ments, aires industrielles, surfaces d'infrastructure spéciale	Espaces verts et lieux de détente	Surfaces de transport	Eaux, surface improductive et sans végétation
ZH	172 874	53 094	4 296	70 599	20 003	23 705	158	21 218	2 601	10 913	9 995
BE	595 878	184 564	5 702	166 840	29 618	57 089	85 602	23 525	1 922	12 681	115 042
LU	149 344	44 899	4 109	69 478	-	39 016	8 181	7 903	598	4 025	10 151
UR	107 658	19 630	74	5 408	-	544	20 809	946	69	815	59 907
SZ	90 828	30 599	1 012	21 151	-	3 160	15 025	2 987	185	1 718	18 151
OW	49 051	19 725	362	6 857	-	1 238	11 363	934	66	583	9 161
NW	27 613	9 079	228	5 150	-	543	5 091	843	71	429	6 722
GL	68 515	20 672	70	6 092	-	379	14 717	1 131	74	605	25 154
ZG	23 883	6 611	787	9 799	-	3 369	118	1 929	148	838	3 653
FR	167 078	44 446	1 705	75 114	26 663	21 765	18 914	7 632	601	3 965	14 701
SO	79 070	34 185	1 792	29 266	5 451	12 409	3 256	6 612	471	2 729	759
BS	3 707	473	67	383	28	86	0	1 607	341	672	164
BL	51 746	21 628	2 512	17 795	4 116	2 258	1 079	5 571	554	2 301	306
SH	29 852	12 866	850	12 535	4 410	3 145	42	1 926	206	1 046	381
AR	24 288	8 282	267	11 621	-	5	1 742	1 346	60	638	332
AI	17 251	5 479	37	6 152	-	-	3 422	445	18	254	1 444
SG	202 558	61 966	3 822	65 382	996	19 915	27 857	11 246	908	5 451	25 926
GR	710 520	189 739	891	41 852	1 284	2 742	168 974	6 874	730	5 298	296 162
AG	140 366	51 787	4 365	59 196	12 084	31 507	-	14 377	1 011	6 283	3 347
TG	99 098	21 293	6 052	46 664	23 869	16 909	24	6 865	585	3 647	13 968
TI	281 246	137 366	1 612	9 891	619	2 751	28 795	9 428	768	4 158	89 228
VD	321 208	102 259	7 467	102 767	48 071	32 241	29 078	16 235	1 758	9 002	52 642
VS	522 457	118 873	9 296	23 354	1 455	3 734	73 378	9 646	807	5 806	281 297
NE	80 306	31 207	941	22 818	497	4 196	9 975	3 832	408	1 882	9 243
GE	28 224	3 882	2 038	9 682	6 917	1 592	-	5 830	730	1 977	4 085
JU	83 857	37 041	598	30 520	7 391	6 535	10 201	3 016	170	1 615	696
CH	4 128 476	1 271 645	60 952	926 366	193 472	290 833	537 801	173 904	15 860	89 331	1 052 617

¹ Stichprobenweise Luftbildinterpretation des Bundesamtes für Statistik (BFS), Stand der Gemeindegrenzen 1.1.2000

¹ Interprétation des prises de vue aériennes à titre de sondage de l'Office fédéral de la statistique (OFS). Etat des frontières communales au 1.1.2000

BFS, Arealstatistik 1992/97,
Bodeneignungskarte: BFS / ART / GIUB,
Klimaeignungskarte: ARE / BLW,
Digitales Höhenmodell DHM25: swisstopo

OFS, Statistique de la superficie de la Suisse 1992/97,
Carte des aptitudes des sols de la Suisse: OFS / ART / IGUB,
Carte des aptitudes climatiques de la Suisse: ARE / OFAG,
Modèles numériques du terrain MNT25: swisstopo

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.16 Veränderung der Bodennutzung und der ackerfähigen Flächen von 1979/85 bis 1992/97 ¹

Variation de l'utilisation du sol et des surfaces cultivables de 1979/85 à 1992/97 ¹

In ha ~ En ha

Kantone Cantons	Gesamtfläche Superficie totale	Wald, Gebüschwald, Gehölze Forêt, forêt buissonnante, autres surfaces boisées	Obst, Rebbaubau, Gartenbau Arboriculture, viticulture, horticulture	Wies- und Ackerland, Heimweiden Prés, terres arables, pâturages locaux			Alpwirtschaftliche Nutzflächen Alpages	Gebäude-, Industrieareal, besondere Siedlungsflächen Aires de bâti-ments, aires industrielles, surfaces d'infrastructure spéciale	Erholungs- und Grünanlagen Espaces verts et lieux de détente	Verkehrsflächen Surfaces de transport	Gewässer, unproduktive vegetationslose Flächen Eaux, surface improductive et sans végétation
				Total	für Ackerbau sehr gut geeignete Böden Sols très aptes à la culture	für Ackerbau gut bis bedingt geeignete Böden Terres cultivables sous certaines conditions					
ZH	3	-14	-1 018	-1 761	-460	-638	4	1 919	238	569	66
BE	-5	1 332	-1 234	-2 038	-471	-698	-1 489	2 391	206	1 178	-351
LU	3	139	-1 094	-715	-	-437	-154	1 341	89	467	-70
UR	-1	638	-36	-177	-	-39	-655	72	16	90	51
SZ	-4	114	-371	-331	-	-102	-190	567	30	149	28
OW	1	134	-160	-39	-	-23	-192	136	15	88	19
NW	1	72	-140	2	-	-7	-35	112	10	35	-55
GL	5	397	-16	-144	-	-12	-330	127	11	62	-102
ZG	4	4	-247	-107	-	-149	-5	320	18	31	-10
FR	-3	509	-429	-1 423	-634	-272	-541	1 366	116	518	-119
SO	3	14	-448	-701	-105	-485	-41	994	42	161	-18
BS	1	0	-17	6	-	8	-	1	8	5	-2
BL	-1	10	-622	-140	-88	-102	-31	562	75	146	-1
SH	0	89	-54	-256	-50	-39	-6	207	21	16	-17
AR	0	4	-59	-161	-	-	-19	178	3	46	8
AI	0	17	-5	-69	-	-	-77	93	7	14	20
SG	7	583	-968	-969	-2	-326	-549	1 450	119	423	-82
GR	-25	10 108	-63	-1 785	-26	-188	-7 961	1 050	224	446	-2 044
AG	3	87	-1 133	-1 447	-210	-782	-	1 940	123	376	57
TG	1	-9	-1 013	-401	-176	-69	-2	1 039	102	264	21
TI	-2	1 799	256	-1 722	-158	-295	-2 462	1 350	216	643	-82
VD	29	751	-489	-2 827	-1 019	-788	-589	2 109	336	901	-163
VS	1	2 554	-346	-2 356	-107	-498	-4 047	1 932	204	815	1 245
NE	0	-21	-56	-404	-21	-123	-185	543	36	155	-68
GE	2	23	21	-754	-458	-61	-	501	104	135	-28
JU	2	-358	-131	193	-121	-121	-630	687	47	233	-39
CH	25	18 976	-9 872	-20 526	-4 106	-6 246	-20 186	22 987	2 416	7 966	-1 736

¹ Stichprobenweise Luftbildinterpretation des Bundesamtes für Statistik (BFS), Stand der Gemeindegrenzen 1.1.2000

¹ Interprétation des prises de vue aériennes à titre de sondage de l'Office fédéral de la statistique (OFS). Etat des frontières communales au 1.1.2000

BFS, Arealstatistik 1979/85 und 1992/97, Bodeneignungskarte: BFS / ART / GIUB, Klimateignungskarte: ARE / BLW, Digitales Höhenmodell DHM25: swisstopo

OFS, Statistique de la superficie de la Suisse 1979/85 et 1992/97, Carte des aptitudes des sols de la Suisse: OFS / ART / IGUB, Carte des aptitudes climatiques de la Suisse: ARE / OFAG, Modèles numériques du terrain MNT25: swisstopo

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.19 Direktsaatflächen Superficies de semis direct

In ha ~ En ha

Kantone Cantons	2005	2006	2010	Jahre Années	ha	
ZH	551	818	1 385	1993	390	
BE	4 546	5 262	5 913	1994	550	
LU	397	1 046	1 433	1995	1 020	
FR	945	884	1 115	1996	1 930	
SO	400	163	197	1997	3 200	
BL	-	-	100	1998	4 000	
SH	136	173	158	1999	5 850	
SG	70	57	55	2000	8 058	
AG	1 006	1 436	1 440	2001	8 890	
TG	-	35	50	2002	9 320	
TI	-	-	133	2003	10 147	
VD	2 334	2 139	2 914	2004	11 761	
VS	100	100	-	2005	12 027	
NE	320	300	355	2006	12 828	
GE	-	-	524	2007	-	
JU	530	266	512			
Nicht zuteilbar/ non attribuable	693	148	-	2008	12 905	
				2009	15 239	
CH	12 027	12 828	16 304		2010	16 304

Schweizerische Gesellschaft für bodenschonende Landwirtschaft (SWISS NO-TILL),
Geographisches Institut der Universität Bern

Association Suisse pour une agriculture respectueuse du sol (SWISS NO-TILL),
Institut Géographique de l'Université de Berne

4.20 Berechneter durchschnittlicher Bodenabtrag¹ des Ackerlandes pro Kanton Estimation de l'érosion moyenne¹ des terres assolées par canton

Kantone ² Cantons ²	Ackerfläche (modelliert), ha Terres assolées (modélisées), ha	Berechneter Bodenabtrag ³ ~ Estimation de l'érosion moyenne ³	
		t pro Jahr t par an	t pro ha und Jahr t par ha et an
ZH	37 925	98 993	2.61
BE	86 970	219 595	2.52
LU	25 019	40 652	1.62
FR	36 233	75 459	2.08
SO	15 402	28 373	1.84
BL	8 834	25 235	2.86
SH	8 954	36 186	4.04
SG	7 229	7 800	1.08
AG	36 223	105 998	2.92
TG	21 803	43 624	2.00
VD	71 106	164 979	2.32
NE	8 368	16 371	1.96
GE	6 978	7 152	1.02
JU	17 152	35 215	2.05

¹ Berechnungen beruhen auf einem Modell, das die Einflussfaktoren Niederschlag, Boden, Hanglänge, Hangneigung, Bodenbedeckung / -bearbeitung und Erosionsschutz einbezieht. Die Abtragungswerte werden tendenziell überschätzt, da weder konservierende Bodenbearbeitungsverfahren noch der Einsatz von Zwischenkulturen bei der Berechnung berücksichtigt wurden

² Nur Kantone mit mehr als 5'000 ha Ackerfläche (inklusive Kunstwiese)

³ 17% der Ackerflächen übersteigen den oberen Richtwert (4 t/ha) der Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBO) und sind als stark erosionsgefährdet einzustufen

¹ Les calculs reposent sur un modèle qui intègre les facteurs d'influence tels que les précipitations, le sol, la longueur de la pente, l'inclinaison, la couverture et le travail du sol, ainsi que la protection contre l'érosion. Les valeurs d'érosion sont plutôt surestimées car le calcul ne prend en compte ni les procédés de conservation du sol ni les cultures dérobées

² Uniquement les cantons avec plus de 5'000 ha de surfaces assolées (prairies artificielles comprises)

³ 17% des surfaces assolées dépassent la valeur indicative supérieure (4t/ha) précisée par l'Ordonnance sur les atteintes portées au sol (OSol) et doivent être considérées comme fortement menacées par l'érosion

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.21 Witterung im schweizerischen Mittelland

Conditions atmosphériques sur le Plateau suisse

Durchschnitt der Meldungen von 7 Stationen: St. Gallen, Schaffhausen, Zürich, Luzern, Bern, Neuenburg, Lausanne
 Moyenne des rapports de 7 stations : St-Gall, Schaffhouse, Zurich, Lucerne, Berne, Neuchâtel, Lausanne

Monate	Lufttemperatur in ° Celsius			Niederschlag in mm			Zahl der Tage mit Niederschlag ¹			Sonnenscheindauer in Stunden		
Mois	Température de l'air en ° celsius			Précipitations en mm			Nombre de jours avec précipitations ¹			Ensoleillement en heures		
	Lang-jähriges Mittel 1961 - 1990	2009	2010	Moyenne pluri-annuelle 1961 - 1990	2009	2010	Lang-jähriges Mittel 1961 - 1990	2009	2010	Moyenne pluri-annuelle 1961 - 1990	2009	2010
Jan.	-0.2	-1.7	-1.6	69	43	34	11	5	9	42	45	39
Feb. ~ Fév.	1.3	0.5	0.8	66	55	57	10	10	9	73	80	62
März ~ Mars	4.4	4.6	4.7	70	84	50	11	14	10	118	108	134
April ~ Avril	8.0	11.8	10.2	84	21	28	12	5	5	144	204	206
Mai	12.2	15.6	11.9	104	70	120	13	10	16	170	221	111
Juni ~ Juin	15.5	16.7	17.1	122	139	103	12	13	10	184	218	196
Juli ~ Juillet	17.9	18.9	20.5	110	154	129	11	13	13	216	211	260
Aug. ~ Août	17.1	20.1	17.5	122	70	161	12	8	15	196	250	165
Sept.	14.1	15.8	13.6	90	47	78	8	5	8	159	174	180
Okt. ~ Oct.	9.5	9.8	9.1	73	54	57	8	7	7	104	126	103
Nov.	4.1	7.2	5.4	83	128	83	10	17	14	55	57	63
Dez. ~ Déc.	0.8	1.4	-0.6	74	128	112	10	16	12	38	37	37
Jahr ~ année	8.7	10.1	9.1	1 067	993	1 011	128	123	128	1 499	1 730	1 556

¹ Mindestens 1 mm Niederschlag

¹ Au moins 1 mm de précipitations

MeteoSchweiz

MétéoSuisse

4.22 Meldungen von Hagel- und Elementarschäden

Annonces des dégâts de grêle et des dégâts élémentaires

Anzahl Schäden, die der Schweizer Hagel gemeldet wurden
 Nombre des dégâts dus à la grêle annoncés à Suisse grêle

Monate	Elementarschäden ~ Dégâts élémentaires					Hagelschäden ~ Dégâts de grêle				
Mois	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
Jan.	4	7	8	8	12	-	-	-	-	-
Feb. ~ Fév.	17	2	4	20	3	3	3	-	-	1
März ~ Mars	135	53	21	12	7	1	5	-	-	1
April ~ Avril	227	19	123	29	1	21	262	24	81	6
Mai	865	241	81	32	25	474	658	897	3 770	902
Juni ~ Juin	49	1 160	128	36	125	4 709	6 631	1 903	1 120	341
Juli ~ Juillet	933	270	76	818	571	3 254	2 409	2 216	10 131	1 768
Aug. ~ Août	186	1 577	53	76	187	265	136	445	410	237
Sept.	149	20	346	56	30	82	33	77	55	21
Okt. ~ Oct.	342	3	-	10	25	3	-	6	1	-
Nov.	-	1	-	1	4	-	-	-	-	-
Dez. ~ Déc.	-	6	-	4	14	-	-	-	-	-
Total	2 907	3 359	840	1 102	1 004	8 812	10 137	5 568	15 568	3 277

Schweizer Hagel

Suisse grêle

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.23 Phänologische Beobachtungen ausgewählter Stationen Observations phénologiques de quelques stations

Pflanzen / Regionen	Langjährige Beobachtungsergebnisse (1951 - 2010)				2007	2008	2009	2010	
Plantes / régions	Résultats sur plusieurs années (1951 - 2010)				Datum	Datum	Datum	Datum	
	Bisher frühester Zeitpunkt	Bisher spätester Zeitpunkt	Der Normalzeitpunkt liegt zwischen		Date	Date	Date	Date	
	Date la plus précoce	Date la plus tardive	le ...	und/et le ...					
Vollblüte des Löwenzahns ~ Plaine floraison de la dent de lion									
Mittelland ¹	- 600 m ü.M.	19.3.	23.5.	13.4.	27.4.	12.4.	21.4.	21.4.	21.4.
Voralpen ²	600 - 1000 m ü.M.	2.4.	6.6.	23.4.	8.5.	16.4.	1.5.	2.5.	1.5.
Jura, Alpen ³	1000 - 1600 m ü.M.	24.3.	20.6.	8.5.	22.5.	26.4.	18.5.	14.5.	20.5.
Vollblüte der Apfelbäume ~ Plaine floraison des pommiers									
Plateau ¹	- 600 m	31.3.	25.5.	26.4.	8.5.	23.4.	30.4.	28.4.	29.4.
Préalpes ²	600 - 1000 m	16.4.	4.6.	6.5.	19.5.	24.4.	8.5.	8.5.	7.5.
Jura, Alpes ³	1000 - 1600 m	10.4.	6.7.	17.5.	2.6.	4.5.	22.5.	13.5.	30.5.
Blattverfärbung der Buche ~ Coloration des feuilles des hêtres									
Mittelland ¹	- 600 m ü.M.	6.9.	18.11.	9.10.	22.10.	15.10.	17.10.	11.10.	14.10.
Voralpen ²	600 - 1000 m ü.M.	1.9.	15.11.	2.10.	15.10.	2.10.	6.10.	11.10.	12.10.
Jura, Alpen ³	1000 - 1600 m ü.M.	5.9.	5.11.	26.9.	15.10.	1.10.	5.10.	30.9.	14.9.

¹ Phänologische Stationen: Rafz ZH, Oeschberg BE (bis 2004), Herzogenbuchsee BE (ab 2005), Liestal BL, Moutier BE und Cartigny GE

² Stations d'observation: Uetliberg ZH (bis 1995), Entlebuch LU, Posieux FR, Wattwil SG et Seewis GR

³ Phänologische Stationen: Gadmen BE, Vals GR, Davos-Dorf GR, Gryon VD und Le Locle NE

MeteoSchiweiz

MétéoSuisse

4.24 Dauer der Grünfütterung Durée du régime vert

Berichterstattungsangaben, Anzahl Meldungen in Klammern
Indications des correspondants, nombre d'indications en parenthèse

Jahre	Talzone	Hügelzone	Bergzone I	Bergzone II	Bergzone III und IV
Années	Zone de plaine	Zone des collines	Zone de montagne I	Zone de montagne II	Zone de montagne III et IV
Beginn der Grünfütterung (Tag/Monat) ~ Début du régime vert (jour/mois)					
2004	10.4. (48)	14.4. (33)	17.4. (16)	19.4. (7)	19.5. (7)
2005	11.4. (45)	15.4. (24)	20.4. (19)	25.4. (6)	... (2)
2006	22.4. (50)	24.4. (33)	27.4. (21)	03.5. (3)	15.5. (7)
2007	04.4. (43)	06.4. (24)	08.4. (16)	11.4. (7)	02.5. (10)
2008	18.4. (37)	20.4. (25)	24.4. (16)	26.4. (7)	10.5. (9)
2009	10.4. (37)	13.4. (20)	18.4. (17)	24.4. (6)	12.5. (6)
2010	10.4. (52)	13.4. (30)	19.4. (19)	26.4. (11)	09.5. (8)
Beginn der Winterfütterung (Tag/Monat) ~ Début du régime hivernal (jour/mois)					
2004	19.11. (45)	16.11. (24)	09.11. (22)	... (4)	... (4)
2005	18.11. (43)	15.11. (29)	16.11. (16)	10.11. (5)	29.10. (7)
2006	21.11. (44)	20.11. (20)	16.11. (19)	... (4)	04.11. (6)
2007	13.11. (35)	11.11. (27)	07.11. (16)	... (4)	05.11. (5)
2008	12.11. (32)	07.11. (19)	10.11. (18)	... (2)	07.11. (7)
2009	10.11. (37)	09.11. (23)	2.11. (18)	... (4)	15.10. (7)
2010	06.11. (54)	07.11. (36)	30.10. (21)	26.10. (9)	24.10. (9)
Dauer der Grünfütterung in Tagen ~ Durée du régime vert en jours					
2004	223	216	206
2005	221	215	210	199	...
2006	213	209	204	...	175
2007	223	219	213	...	186
2008	208	201	200	...	184
2009	214	210	198	...	156
2010	210	208	194	183	168

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.25 Geschätzte Treibhausgasemissionen aus der Landwirtschaft Estimation des émissions de gaz à effet de serre de l'agriculture

	1990	1995	2000	2005	2008	2009	
Kohlendioxid (CO₂), Mio. t							Dioxyde de carbone (CO₂), mio t
Total Emissionen ¹	44.7	43.5	44.1	46.3	45.3	44.0	Total émissions ¹
Davon Land- und Forstwirtschaft ²	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	Dont agriculture et sylviculture ²
Methan (CH₄), 1000 t							Méthane (CH₄), 1000 t
Total Emissionen ¹	223.7	204.0	186.6	180.1	184.4	182.0	Total émissions ¹
Davon Landwirtschaft	159.1	154.4	146.2	146.9	153.7	152.3	Dont agriculture
Nutztierhaltung	126.4	123.6	116.6	116.5	122.3	121.2	Détention d'animaux
Rindvieh	118.1	114.9	108.2	107.4	113.3	111.9	Bétail bovin
Hofdüngerbewirtschaftung	32.1	30.2	29.0	29.9	30.9	30.6	Utilisation engrais de ferme
Lachgas (N₂O), 1000 t							Protoxyde d'azote (N₂O), 1000 t
Total Emissionen ¹	11.2	10.8	10.4	10.0	10.1	10.0	Total émissions ¹
Davon Landwirtschaft	9.0	8.5	8.0	7.8	7.9	7.8	Dont agriculture
Hofdüngerbewirtschaftung	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	Utilisation engrais de ferme
Landwirtschaftliche Böden	7.5	7.2	6.9	6.8	6.9	6.8	Sols agricoles
CO₂-Äquivalente ³, Mio. t							Equivalents CO₂ ³, mio t
Total Emissionen ¹	53.1	51.4	52.0	54.2	53.4	51.9	Total émissions ¹
Davon Landwirtschaft	6.1	5.9	5.6	5.5	5.7	5.6	Dont agriculture
Nutztierhaltung	2.7	2.6	2.4	2.4	2.6	2.5	Détention d'animaux
Rindvieh	2.5	2.4	2.3	2.3	2.4	2.3	Bétail bovin
Hofdüngerbewirtschaftung	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	Utilisation engrais de ferme
Landwirtschaftliche Böden	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	Sols agricoles

¹ Ohne internationalen Flugverkehr und ohne Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft

² Emissionen verursacht durch Verbrennung von Treibstoffen im Offroadbereich und für die Grastrocknung

³ CO₂-Äquivalente = Summe aller Gase; Nicht-CO₂-Emissionen wurden ihrem Klima-Erwärmungspotenzial entsprechend umgerechnet

¹ Sans le transport aérien international et l'utilisation des sols, changement d'utilisation des sols/sylviculture

² Emissions dégagées par les carburants brûlés hors du réseau routier et par le séchage de l'herbe

³ Equivalents CO₂ = somme des gaz; les gaz autres que le CO₂ ont été convertis suivant leur potentiel de réchauffement atmosphérique (IPCC, 1995)

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.26 Jahresmittelwerte der Ammoniakkonzentrationen ¹ an verschiedenen Messstellen ² Valeurs moyennes annuelles des concentrations d'ammoniac ¹ relevées dans différentes stations ² In Mikrogramm Ammoniak (NH₃) pro Kubikmeter Luft ³ ~ En microgrammes d'ammoniac (NH₃) par mètre cube d'air ³

Messstelle	Emissionstyp ⁴	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Points de mesure	Type d'émission ⁴						
Wengernalp (BE)	a	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Bachtel (ZH)	b	1.7	2.4	2.0	1.7	2.3	2.0
Rigi-Seebodenalp (SZ)	b	1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.3
Früebüel (ZG)	b	1.4	1.5	1.6	1.6
Zigerhüttli (ZG)	b	2.1	1.9	2.1	2
Zugerberg (ZG)	b	1.6	1.8	1.9	1.8	1.8	1.6
Oberschrot (FR)	b	3.5	4.0	4.0	4.0
Le Châtelard (VS)	b	2.2	2.7	2.7
Chaumont (NE)	b	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	1.2
Eschenbach (LU)	c	7.6	8.7	7.7	7.3	7.5	7.6
Holderhus (LU)	c	5.6	5.7	5.7	5.8	6.5	5.8
Neudorf (LU)	c	...	6.4	4.2	4.2	4.7	5.2
Root Michaelskreuz (LU)	c	3.8	3.8	3.3	3.1	3.7	3.2
Schüpfheim (LU)	c	5.7	5.6	5.6	5.4	6.6	6.7
Wauwil 1 (LU)	c	9.6	10.4	8.2	9.0	10.2	9.9
Wauwil 2 (LU)	c	...	5.5	5.0	4.7	6.4	6.6
Kloster Frauental (ZG)	c	3.6	3.5	3.5	3.3
Miséry (FR)	c	3.7	4.6	3.8
Vuisternens-en-Ogoz (FR)	c	...	3.1	3.0	3.0	3.9	3.3
Oensingen (SO)	c	3.4	2.5	3.6	3.2
Schönenbuch (BL)	c	5.9	5.8	4.8	4.5	4.3	3.8
Appenzell-Steinegg (AI)	c	9.6	10.9	9.5	8.7	9.4	8.1
Häggenschwil (SG)	c	7.5	8.6	7.1	6.9	7.5	7.0
Schänis (SG)	c	1.8	1.9	1.9	1.8	2.1	1.9
Ems Plarenga (GR)	c	3.7	4.1
Muri (AG)	c	3.0	2.9	2.6	2.9	3.1	2.9
Eschlikon (TG)	c	8.6	7.5
Hudelmoos (TG)	c	2.0	2.6	2.1	2.1	2.1	2.1
Mauren (TG)	c	5.5	6.3	5.8	5.7	6.4	5.6
Tänikon (TG)	c	5.7	5.3	6.2	5.2	6.0	5.5
Magadino (TI)	c	4.3	4.7	4.2	3.7	4.0	3.5
Payerne (VD)	c	3.4	3.3	3.0	2.9	3.5	3.3
Härkingen (SO)	d	...	4.9	4.5	4.4	5.1	4.9
Sion - Aeroport (VS)	d	4.2	4.3	4.0	4.0	4.5	3.9
San Vittore (GR)	d	5.4	3.9
Inwil (LU)	e	4.0	3.9	4.7	4.1
Basel-Binningen (BL)	e	1.9	2.3	1.9	2.0	2.2	2.3
Sagno (TI)	e	1.7	1.3	1.6	1.4	1.5	1.2
Lugano (TI)	f	2.8	2.9	2.7	2.5	2.3	2.2
Schwamendingen (ZH)	g	6.1	...	6.0	...
Rapperswil (SG)	g	3.5	3.8	3.3	3.5	3.8	3.5
L'Ille (GE)	g	2.6	2.6

¹ Gemäss nationalen und europäischen Emissionsinventaren liegt der Anteil der Landwirtschaft am gesamten Ammoniak-Ausstoss zwischen 90-95%.

Der Rest wird durch Verkehr, Industrie und Gewerbe sowie Haushalte verursacht (SHL)

² Stationen des Bundes (Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe, NABEL) und der Kantone

³ Durchschnitt von 26 Zweiwochen-Mittelwerten

⁴ a = Alp > 1800 m ü.M., b = ländlich > 900 m ü.M., c = ländlich < 900 m ü.M., d = ländlich, an Autobahn, e = vorstädtisch, f = städtisch, g = städtisch, verkehrsbelastet

¹ Selon l'inventaire national et européen, la part des émissions d'ammoniac de l'agriculture se situe entre 90 et 95% de la concentration totale

Le reste est causé par la circulation, l'industrie, l'artisanat et les ménages (HESA)

² Stations de mesure de la Confédération (réseau d'observatoires nationaux pour les polluants atmosphériques, NABEL) et des cantons

³ Valeur moyenne de 26 mesures (toutes les deux semaines)

⁴ a = Alpes > 1800 m d'alt., b = région rurale > 900 m d'alt., c = région rurale < 900 m d'alt., d = région rurale, autoroute, e = suburbain, f = urbain, g = urbain, trafic

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.27 Ammonium (NH₄⁺)- und Ammoniak (NH₃)-Immissionen ¹ Immissions d'ammonium (NH₄⁺) et d'ammoniac (NH₃) ¹

	NH ₄ ⁺ -Fracht mit dem Regen in Milligramm Stickstoff pro Quadratmeter und Jahr (mgN/m ² /Jahr) NH ₄ ⁺ transporté par la pluie en milligrammes d'azote par mètre carré et année (mgN/m ² /année)					Jahresmittelwerte der Summe von NH ₃ (Gas) und NH ₄ ⁺ (im Aerosol) ² in Microgramm Stickstoff pro Kubikmeter (µgN/m ³) Valeurs moyennes annuelles de la somme de NH ₃ (gaz) et NH ₄ ⁺ (dans l'aérosol) ² en microgrammes d'azote par mètre cube (µgN/m ³)	
	Payerne	Dübendorf	Chaumont	Rigi	Magadino	Payerne	Rigi
2000	395	576	361	556	1 135	...	1.67
2001	408	608	268	565	1 568	...	1.65
2002	377	530	304	737	1 445	...	1.76
2003	327	477	291	631	921	...	2.33
2004	413	542	320	559	1 138	4.12	1.8
2005	375	518	280	682	938	4.27	2.07
2006	494	483	436	568	994	4.61	2.04
2007	371	427	301	457	1 027	3.65	1.91
2008	364	484	287	454	1 355	3.54	1.74
2009	318	434	316	558	1 148	3.89	1.92
2010	275	544	232	678	908	3.83	1.86

¹ Gemessen an verschiedenen NABEL- Stationen. Die Messungen widerspiegeln klein- und grossräumige Einflüsse und können auch von Emissionen aus dem Ausland beeinflusst werden.

² Stickstoffhaltige Aerosole sind ein Bestandteil des Feinstaubes PM10 (Partikel mit einem Durchmesser von weniger als 10 µm).

¹ Mesuré dans les différents observatoires NABEL. Les mesures reflètent de petites et de plus vastes influences et peuvent aussi être influencées par les émissions de l'étranger.

² Les aérosols azotés sont des composants de la poussière fine PM10 (particules d'un diamètre de moins de 10 µm).

Bundesamt für Umwelt (BAFU),
Eidgenössische Materialprüfungs und Forschungsanstalt (EMPA)

Office fédéral de l'environnement (OFEV),
Laboratoire fédéral d'essai des matériaux (LFEM)

4.28 Feinstaub (PM10) ¹ Jahresmittelwerte an verschiedenen Messstellen ² Densité moyenne annuelle de particules fines (PM10) ¹ relevée dans différentes stations ² In Microgramm PM10 pro Kubikmeter Luft ³ ~ En microgrammes de PM10 par mètre cube d'air ³

Messstelle	Standorttyp ⁴	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Point de mesure	Type d'emplacement ⁴								
Basel	a	27	22	22	23	20	18	18	18
Dübendorf	a	27	22	21	24	20	18	19	18
Bern	b	39	33	34	38	30	28	28	27
Lausanne	b	32	27	27	31	26	22	22	20
Lugano	c	36	31	32	30	27	25	22	21
Zürich	c	29	25	24	26	21	20	20	20
Härkingen	d	32	27	26	27	23	22	22	21
Sion	d	25	24	26	26	22	21	21	19
Magadino	e	33	28	30	29	26	23	21	19
Payerne	e	25	20	20	23	19	19	18	16
Tänikon	e	23	19	18	22	19	17	17	16
Chaumont	f	15	11	11	11	11	10	9	9
Rigi-Seebodenalp	f	15	12	12	11	11	10	10	9

¹ PM10 = Partikel mit einem Durchmesser von weniger als 10 µm. Gemäss Schätzungen des BAFU werden ca 30% der primären Feinstaubemissionen durch die Land- und Forstwirtschaft verursacht.

² Stationen des Bundes (Nationales Beobachtungsnetz für Luftfremdstoffe, NABEL)

³ In der Luftreinhalte-Verordnung ist ein Immissionsgrenzwert von 20 µg/m³ festgelegt.

⁴ a = Vorstädtisch, b = Stadt, verkehrsbelastet, c = Stadt, d = ländlich, an Autobahn, e = ländlich < 1000 m ü.M., f = ländlich > 1000 m ü.M.

¹ PM 10 = particules fines d'un diamètre inférieur à 10 µm. Selon les estimations de l'OFEV, l'agriculture et la sylviculture seraient à l'origine d'environ 30% des émissions primaires de particules fines.

² Stations de mesure de la Confédération (Réseau national d'observation des polluants atmosphériques, NABEL)

³ La valeur limite prévue par l'Ordonnance sur la protection de l'air s'élève à 20 µg/m³.

⁴ a = Suburbain, b = urbain, trafic, c = urbain, d = région rurale, autoroute, e = région rurale < 1000 m d'alt., f = région rurale > 1000 m d'alt.

Bundesamt für Umwelt (BAFU)

Office fédéral de l'environnement (OFEV)

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.29 Versteuerte Benzin- und Dieselmengen und Rückerstattung an die Landwirtschaft

Quantité d'essence et de diesel imposable et remboursement à l'agriculture

Jahre	Gesamtmenge Benzin in 1000 l bei 15°C	Davon rückerstattet an Landwirtschaft	Anteil der Landwirt- schaft an Benzin, %	Gesamtmenge Diesel in 1000 l bei 15°C	Davon rückerstattet an Landwirtschaft	Anteil der Landwirt- schaft an Diesel, %
Années	Quantité totale d'essence en milliers de l à 15°C	Dont restituée à l'agriculture	Part de l'agriculture en essence, %	Quantité totale de diesel en milliers de l à 15°C	Dont restituée à l'agriculture	Part de l'agriculture en diesel, %
1998	5 178 154	22 955	0.4	1 363 128	97 263	7.1
1999	5 326 439	23 345	0.4	1 461 904	96 377	6.6
2000	5 351 508	23 076	0.4	1 562 376	96 079	6.1
2001	5 205 147	22 909	0.4	1 607 193	95 899	6.0
2002	5 104 511	22 213	0.4	1 655 303	96 749	5.8
2003	5 083 707	21 719	0.4	1 752 836	96 915	5.5
2004	4 998 837	20 885	0.4	1 892 725	96 816	5.1
2005	4 861 708	20 360	0.4	2 061 755	96 606	4.7
2006	4 718 148	19 749	0.4	2 200 548	97 961	4.5
2007	4 669 157	23 228	0.5	2 403 026	93 880	3.9
2008	4 576 453	22 842	0.5	2 617 059	92 239	3.5
2009	4 444 128	22 702	0.5	2 662 732	91 677	3.4
2010	4 290 683	22 310	0.5	2 767 008	90 088	3.3

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

4.30 Schätzung des landwirtschaftlichen Verbrauchs an nicht erneuerbaren Energien ¹

Estimation de la consommation agricole d'énergies non renouvelables ¹

In MJ pro ha ~ En MJ par ha

Einsatzgebiet	1970	1980	1990	2000	2004	2005	2006	2007	Domaine d'application
Gebäude	3 496	5 961	6 109	5 946	5 863	5 928	5 957	6 021	Bâtiments
Maschinen	3 354	5 785	6 936	7 458	7 557	7 560	7 565	7 586	Machines
Elektrizität	3 792	5 244	8 468	9 734	10 125	10 138	10 383	9 945	Electricité
Treibstoffe	5 122	5 923	7 602	9 099	9 414	9 812	9 909	10 321	Carburants
Dünger	1 929	2 924	3 226	2 171	2 213	2 216	2 142	2 268	Engrais
Eingeführtes Saatgut	-	-	27	22	26	36	23	22	Semences importées
Eingeführte Futter- mittel	1 966	1 793	259	447	494	383	482	892	Aliments pour animaux importés
Pestizide	379	237	248	153	142	142	141	142	Pesticides
Total	22 009	29 847	34 865	37 030	37 839	38 220	38 608	39 204	Total

¹ Der Energieverbrauch setzt sich zusammen aus dem direkten Energieeinsatz (z.B. Diesel für den Betrieb von Maschinen) und dem indirekten Einsatz. Letzterer umfasst den Energiebedarf für die Herstellung, Verwendung und den Unterhalt von Produktionsmitteln und Maschinen, die sogenannte «graue Energie»

¹ L'utilisation d'énergie dans l'agriculture est à la fois directe (p.ex. diesel pour les machines agricoles) et indirecte, c'est-à-dire l'énergie nécessitée pour la fabrication, l'usage et l'entretien de moyens de production et de machines, appelée aussi « énergie grise »

Agridea,
Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Agridea,
Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

4. Produktionsmittel und Umwelt

4. Agents de production et environnement

4.31 Versteuerte Mengen von Biotreibstoffen aus erneuerbaren Rohstoffen

Quantités imposables de biocarburants issus de matières premières renouvelables

Jahre Années	Biogas Biogaz		Biodiesel		Bioethanol Bioéthanol		Pflanzliche / tierische Öle Huiles végétales / animales	
	Inlandproduktion Production indigène	Import importation	Inlandproduktion Production indigène	Import importation	Inlandproduktion Production indigène	Import importation	Inlandproduktion Production indigène	Import importation
	in 1000 kg Eigenmasse en 1000 kg de masse nette				in 1000 l bei 15 °C en 1000 l à 15 °C			
2005	3 351	-	6 361	-	901	-	529	-
2006	4 283	-	8 833	-	1 060	-	845	-
2007	2 663	-	9 869	-	3 188	-	1 846	-
2008	2 975	-	11 927	-	3 284	-	1 007	-
2009	3 125	-	7 515	-	1 483	-	2 226	-
2010 ¹	4 505	-	6 805	2 380	-	5 313	890	950

¹ Aufteilung Inlandproduktion / Import ab 2010, vorher Gesamtmenge

¹ Distinction production indigène / importations dès 2010, auparavant quantité totale

Eidgenössische Zollverwaltung (EZV)

Administration fédérale des douanes (AFD)

4.32 Produktion erneuerbarer Energien (ohne Wasserkraft)

Production d'énergies renouvelables (sans force hydraulique)

In Gigawattstunden ~ En gigawattheures

	1990	2000	2007	2008	2009	
Erneuerbare Wärmeproduktion						Production de chaleur renouvelable
Sonnenenergie	87.8	259.2	365.5	400.1	453.6	Energie solaire
davon Kollektoren für Heutrocknung	58.4	104.9	109.1	109.3	110.2	dont capteurs de séchage de foin
Umweltwärme	859.4	1 326.3	2 097.6	2 358.8	2 654.0	Chaleur ambiante
Biomasse	4 807.8	5 298.0	6 188.7	6 457.4	6 725.1	Biomasse
davon Biogasanlagen LW	4.6	3.8	8.8	8.9	8.1	dont installations à biogaz dans l'agric.
Erneuerbare Anteile aus Abfall	1 256.6	1 767.2	2 456.6	2 200.2	2 158.4	Composants renouvelables des déchets
Erneuerbare Anteile aus Abwasser	204.5	265.1	278.7	280.3	280.7	Comp. renouvelables des eaux usées
Total Wärmeproduktion	7 216.1	8 915.8	11 386.7	11 696.8	12 272.0	Total de production de chaleur
Erneuerbare Stromproduktion						Production d'électricité renouvelable
Sonnenenergie	1.0	11.0	26.9	35.5	48.9	Energie solaire
Biomasse	7.2	16.9	118.6	164.2	191.8	Biomasse
davon Biogasanlagen LW	1.5	3.2	26.2	32.8	37.5	dont installations à biogaz dans l'agric.
Windenergie	0.1	3.0	16.0	18.5	22.6	Energie éolienne
Erneuerbare Anteile aus Abfall	372.0	721.1	947.9	948.8	924.3	Composants renouvelables des déchets
Erneuerbare Anteile aus Abwasser	58.6	95.8	118.4	118.3	119.1	Comp. renouvelables des eaux usées
Total Stromproduktion	438.8	847.8	1 227.8	1 285.3	1 307.8	Total de production d'électricité
Erneuerbare Energieproduktion (Wärme + Elektrizität)						Production d'énergie renouvelable (chaleur et électricité)
Sonnenenergie	88.8	270.2	392.4	435.6	502.5	Energie solaire
davon Kollektoren für Heutrocknung (Anzahl Anlagen)	58.4 (2 044)	104.9 (3 303)	109.1 (3403)	109.3 (3427)	110.2 (3462)	dont capteurs de séchage de foin (Nombre d'installations)
Umweltwärme	859.4	1 326.3	2 097.6	2 358.8	2 654.0	Chaleur ambiante
Biomasse	4 815.0	5 314.9	6 307.3	6 621.6	6 916.9	Biomasse
davon Biogasanlagen LW (Anzahl Anlagen)	6.1 (102)	7.0 (68)	35.0 (77)	41.7 (75)	45.6 (75)	dont installations à biogaz dans l'agric. (Nombre d'installations)
Windenergie	0.1	3.0	16.0	18.5	22.6	Energie éolienne
(Anzahl Anlagen)	(3)	(11)	(29)	(30)	(31)	(Nombre d'installations)
Erneuerbare Anteile aus Abfall	1 628.6	2 488.3	3 404.5	3 149.0	3 082.7	Composants renouvelables des déchets
Erneuerbare Anteile aus Abwasser	263.1	360.9	397.1	398.6	399.8	Comp. renouvelables des eaux usées
Total Energieproduktion	7 654.9	9 763.6	12 614.5	12 982.1	13 579.8	Total de production d'énergie

Bundesamt für Energie (BFE),
Schweizerische Statistik für erneuerbare Energien

Office fédéral de l'énergie (OFEN),
statistique suisse des énergies renouvelables

5. Aussenhandel

5. Commerce extérieur

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

5.1	Gesamteinfuhr und -ausfuhr, Herkunfts- und Bestimmungsländer Importations et exportations totales, pays de provenance resp. de destination	121
5.2	Ein- und Ausfuhr von landwirtschaftlichen Erzeugnissen im Jahr 2010 Importations et exportations de produits agricoles en 2010	122
5.3	Einfuhr landwirtschaftlicher Produkte nach Hauptherkunftsländern Importations de produits agricoles d'après les principaux pays de provenance	127
5.4	Ausfuhr landwirtschaftlicher Produkte nach Hauptbestimmungsländern Exportations de produits agricoles d'après les principaux pays de destination	129
5.5	Aussenhandelsindizes Indices du commerce extérieur	130
5.6	Einfuhr landwirtschaftlicher Produktionsmittel Importations d'agents de la production agricole.....	131

6. Ernährung

6. Alimentation

Table ~ Tableau

Seite ~ Page

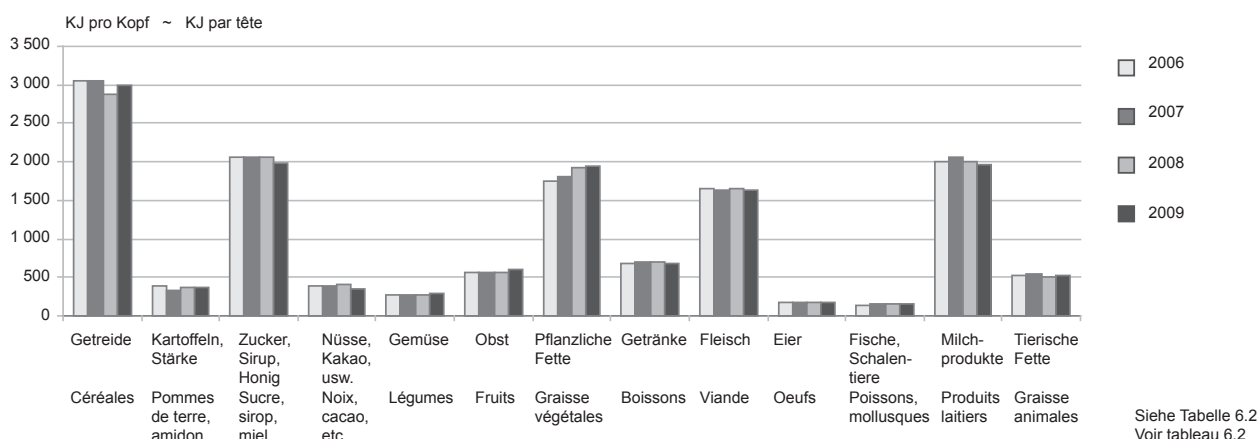
6.1	Nahrungsmittelversorgung nach Nahrungsmittelgruppen und -arten Approvisionnement en denrées alimentaires par genres de denrées alimentaires	136
6.2	Nahrungsmittelverbrauch pro Kopf Consommation de denrées alimentaires par habitant.....	140
6.3	Nahrungsmittelversorgung, Prozentanteil der Inlandproduktion Approvisionnement en denrées alimentaires, pourcentage de la production indigène.....	142
6.4	Nahrungsmittelversorgung nach Nahrungsmittelgruppen Approvisionnement en denrées alimentaires par groupes de denrées alimentaires	144
6.5	Gesamtübersicht über die Nahrungsmittelversorgung Vue d'ensemble sur l'approvisionnement en denrées alimentaires	145
6.6	Nahrungsmittelverbrauch je Kopf und Tag Consommation de denrées alimentaires par habitant et par jour	146
6.7	Gesamt- und Durchschnittswert des schweiz. Nahrungsmittelverbrauchs Valeur totale et moyenne de la consommation suisse de denrées alimentaires.....	146
6.8	Verbrauchswert von Lebensmitteln und Rohstoffen Valeur de la consommation de denrées alimentaires et de leurs matières premières.....	147
6.9	Weinverbrauch Consommation de vin	148
6.10	Verbrauch von alkoholischen Getränken Consommation de boissons alcooliques.....	150
6.11	Verbrauch von Eiern Consommation d'oeufs	150
6.12	Haushalttausgaben Dépenses des ménages	151

6. Ernährung 6. Alimentation

Die Statistiken zur Nahrungsmittelversorgung beruhen auf der Basis von Inlandproduktion, Aussenhandel und Veränderungen der bekannten Vorräte gemäss der Formel «Verbrauch = Inlandproduktion - Exporte + Importe ± Vorräteveränderung». Die Erfassung der Nahrungsmittelmengen erfolgt dabei grösstenteils auf dem Niveau der ersten Verwertungsstufe bzw. des Aussenhandels. Dabei werden jene Mengen geschätzt, die potentiell essbar sind: Z.B. Nüsse ohne Schalen, Steinfrüchte ohne Steine, Kartoffeln geschält, Fleisch ohne Knochen etc. Weitere Verluste werden mit der hier verwendeten Methode der Angebotsschätzung grundsätzlich nicht erfasst. Insbesondere die Verluste in der Lebensmittelindustrie, beim Transport, im Detailhandel, in Restaurants und Grossküchen sowie zu Hause beim Konsumenten (z.B. unverkaufte, abgelaufene sowie effektiv verdorbene oder weggeworfene Lebensmittel) werden nicht berücksichtigt. Für die Berechnung des Inlandanteils der Nahrungsmittelversorgung hat dies eine untergeordnete Bedeutung, da die inländische Produktion und die Importe gleich behandelt werden. Der effektive Verzehr von Lebensmitteln durch die Bevölkerung dürfte jedoch schätzungsweise um 30 bis 35 % tiefer liegen als der

Les statistiques sur l'approvisionnement en denrées alimentaires sont basées sur la production indigène, le commerce extérieur et les variations des stocks connus, selon la formule : « consommation = production intérieure – exportations + importations ± variation des stocks ». La collecte de données relatives aux quantités de denrées alimentaires s'effectue, pour l'essentiel, au niveau du premier échelon de transformation ou du commerce extérieur. Dans ce contexte, les estimations ne comprennent que les quantités potentiellement comestibles : p.ex. noix sans coques, drupes sans noyaux, pommes de terre épluchées, viande sans os, etc. Cette méthode statistique ne rend cependant pas compte des autres pertes qui se produisent. Les pertes intervenant dans l'industrie alimentaire, lors du transport, dans le commerce de détail, les restaurants et les cuisines de collectivités, de même que dans les ménages privés (par ex. les denrées alimentaires non vendues, périmées, abîmées ou jetées) ne sont pas prises en considération. Cet élément n'a toutefois qu'une importance secondaire dans le calcul de la part de denrées indigènes à la consommation suisse totale, étant donné que la production indigène et les importations sont traitées de la même manière. La consommation réelle de denrées

Nahrungsmittelverbrauch Consommation de denrées alimentaires



berechnete Verbrauch. Ernährungsphysiologen schätzen den effektiven Bedarf auf 9 - 10 MJ verwertbare Energie pro Person und Tag, während auf der Stufe Verbrauch ein Wert von 13.7 MJ pro Person und Tag berechnet wird (Tabelle 6.4). Besonders gross dürften die Verluste unter anderem im Bereich der Öle und Fette sein, wo ein beträchtlicher Teil der Fritieröle nach Gebrauch entsorgt wird und zumindest ein Teil der als Bratfett oder in Saucen verwendeten Fette und Öle ebenfalls nicht verzehrt wird.

Bei der Interpretation der Werte ist es wesentlich, zwischen den Gewichtsangaben und den Nährwertangaben zu unterscheiden. Gewichtsangaben können vor allem für Betrachtungen innerhalb einer Nahrungsmittelgruppe nützlich sein. Für umfassendere Betrachtungen eignen sich die Informationen zum Energiegehalt sowie zum Gehalt an Hauptnährstoffen (Eiweiss, Fett und Kohlenhydrate) meistens besser. Die organischen Stoffe in der Nahrung liefern dem menschlichen Körper insbesondere die notwendige Energie zur Aufrechterhaltung der Körperfunktionen, für jegliche Tätigkeit, zum Wachstum in der Jugend sowie bei der Schwangerschaft. Nach der Aufnahme der Nahrungsmittel gibt es während der Umsetzung der in der Nahrung enthaltenen Energie diverse Verluste. In der menschlichen Ernährung ist es deshalb üblich, nicht die Bruttoenergie (auch Brennwert) der Nahrungsmittel als Massstab zu nehmen, sondern die so genannte verwertbare Energie. Die verwertbare Energie entspricht

alimentaires par la population devrait cependant être d'environ 30 à 35 % inférieure au résultat statistique. Les physiologistes-nutritionnistes estiment que le besoin journalier d'une personne en énergie utilisable se situe entre 9 et 10 MJ, tandis que la consommation réelle d'énergie se monte à 13,7 MJ par personne et par jour (tableau 6.4). Il est fort probable que des pertes particulièrement importantes se produisent dans le domaine des huiles et des graisses, étant donné qu'une part considérable des huiles de friture est éliminée après utilisation, et qu'une part des graisses et des huiles utilisées comme friture ou dans des sauces n'est jamais consommée.

Lors de l'interprétation des valeurs, il est important de faire la différence entre les données concernant le poids et celles relatives à la valeur nutritionnelle. Les données pondérales sont surtout utiles lorsque l'on considère un groupe donné de denrées alimentaires. La plupart du temps, les informations sur la teneur énergétique ou les teneurs en substances nutritives essentielles (protéines, lipides et glucides) se prêtent mieux à des examens plus exhaustifs. Les substances organiques présentes dans les aliments fournissent notamment au corps humain l'énergie nécessaire au maintien de ses fonctions, à ses diverses activités, à la croissance durant la jeunesse, ainsi qu'à la grossesse. Après la prise de l'aliment, des pertes interviennent au cours de l'utilisation de l'énergie contenue dans la nourriture. Il est donc usuel, dans l'alimentation humaine, de ne pas prendre l'énergie

6. Ernährung

6. Alimentation

der Bruttoenergie der Nahrungsmittel abzüglich der Energieverluste in Faeces und Harn. Die Bruttoenergie ist wenig geeignet als Massstab, da der Anteil der verwertbaren Energie an der Bruttoenergie je nach Nahrungsmittel recht unterschiedlich sein kann. Mit Eiweiss, Fett und Kohlenhydraten wird die organische Substanz, d.h. die Nahrungsmittel abzüglich der Mineralstoffe und des Wassers, in drei Hauptgruppen unterteilt. Während Fette und Kohlenhydrate hauptsächlich zur Energieversorgung dienen, werden die Eiweisse durch den Körper zusätzlich als Baustoffe verwendet. Die Abgrenzung der drei Hauptgruppen kann folgendermassen definiert werden: die Eiweisse entsprechen der stickstoffhaltigen Substanz, während die Fette die fettlöslichen Stoffe enthalten. Die Kohlenhydrate werden oft unterschiedlich definiert. In der vorliegenden Publikation entsprechen sie in etwa der verbleibenden organischen Substanz nach Abzug der Eiweisse und der Fette. Dies sind grösstenteils Kohlenhydrate im engeren Sinn aber z.B. auch Alkohole und organische Säuren.

Die Nahrungsmittelproduktion der schweizerischen Landwirtschaft vermochte in den letzten Jahren dem Bevölkerungswachstum weitgehend zu folgen. Im Jahr 2009 erzeugten die Schweizer Bauern gemäss Energie 63 % der im Inland verbrauchten Nahrungsmittel. Darin eingeschlossen sind allerdings auch tierische Produkte (Milch, Fleisch, Eier), welche teilweise auf der Basis von importierten Futtermitteln produziert wurden sowie die Exporte von Nahrungsmitteln aus inländischer Produktion. Falls man den Inlandanteil um den Anteil der tierischen Lebensmittel reduziert, welche mit importierten Futtermitteln erzeugt wurden, so ergibt sich ein Netto-Inlandanteil von 56 %.

Von der inländischen Gesamtproduktion an Nahrungsenergie entfiel 2009 gut die Hälfte auf pflanzliche Erzeugnisse. Demgegenüber lag der Anteil der pflanzlichen Erzeugnisse am Gesamtverbrauch bei 67 %. Bei diesen Produkten wies die Schweiz daher mit rund 48 % einen verhältnismässig tiefen Inlandanteil auf. Der Anteil der tierischen Erzeugnisse am Gesamtverbrauch an Nahrungsenergie nahm in den letzten Jahren leicht ab auf 33 %. Bei den tierischen Produkten war die Inlandproduktion im Verhältnis zum Verbrauch mit 95 % höher. Werden die importierten Futtermittel berücksichtigt, so reduziert sich der Inlandanteil bei den tierischen Lebensmitteln auf 73 %.

Im Durchschnitt standen jeder ortsanwesenden Person im Jahr 2009 pro Tag rund 13,7 Megajoule (3'300 Kilokalorien) in Form verschiedenster Nahrungsmittel und Getränke zur Verfügung. Mit einem Anteil von 22 % lagen dabei die Getreideprodukte energiemässig an erster Stelle des Konsums vor Zucker (inkl. Sirup, Honig 15 %), Milchprodukten (15 %) und pflanzlichen Fetten (14 %).

brute (aussi valeur énergétique) de l'aliment comme référence, mais ce qu'on appelle l'énergie métabolisable. L'énergie métabolisable correspond à l'énergie brute des aliments moins les pertes énergétiques par le biais des matières fécales et de l'urine. L'énergie brute ne constitue pas un point de référence approprié étant donné que la part de l'énergie métabolisable peut varier passablement suivant les denrées alimentaires. La substance organique, c'est-à-dire l'aliment sans les sels minéraux et l'eau, est subdivisée en trois groupes principaux, qui sont les protéines, les lipides et les glucides. Alors que les lipides et les glucides servent principalement à l'approvisionnement en énergie, les protéines sont également utilisées comme éléments constitutifs par l'organisme. Ces trois grands groupes se distinguent de la manière suivante : les protéines correspondent aux substances azotées, alors que les lipides contiennent les substances liposolubles. Les glucides font souvent l'objet de définitions diverses. Dans la présente publication, ils correspondent approximativement à la substance organique restante une fois retirés les protéines et les lipides. Il s'agit pour la plus grande part de glucides au sens stricte du terme, mais, par exemple, aussi d'alcools et d'acides organiques.

La production agroalimentaire suisse a largement réussi à suivre la croissance démographique de ces dernières années. En termes d'énergie nutritive, les paysans suisses ont produit 63 % des denrées alimentaires consommées en Suisse en 2009. Cependant ce chiffre comprend aussi des produits d'origine animale (lait, viande, œufs), dont en partie des aliments fourragers importés, ainsi que les produits indigènes destinés à l'exportation. Si l'on retranche de la part indigène les denrées d'origine animale produites grâce aux importations de fourrage, ce chiffre se monte encore à 56 %.

Au cours de 2009, bien la moitié de l'énergie nutritive produite en Suisse était issue de produits végétaux. Par contre, la part de produits végétaux représentait 67 % de la consommation totale. Pour ces produits, la Suisse présente donc un taux d'approvisionnement indigène plutôt faible de 48 %.

La part des produits d'origine animale rapportée à la consommation totale d'énergie alimentaire a légèrement diminué ces dernières années, se fixant à 33 %. La production indigène de ces produits rapportée à la consommation a augmenté, atteignant 95 %. Si l'on prend en considération les importations de fourrage, la part de la production indigène tombe à 73 % pour les denrées d'origine animale.

En 2009, chaque habitant disposait en moyenne de 13,7 MJ (soit 3'300 kilocalories) par jour sous forme de multiples aliments et boissons. En valeur énergétique, les céréales se trouvaient en tête de la consommation avec une part de 22 %, devant le sucre (sirop et miel compris) avec une part de 15 %, les produits laitiers (15 %) et les graisses végétales (14 %).

8. Massnahmen von Bund und Kantonen

8. Mesures de la Confédération et des cantons

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

8.30	Familienzulagen an landwirtschaftliche Arbeitnehmer und selbständige Landwirte Allocations familiales aux travailleurs agricoles et des agriculteurs indépendants	205
8.31	Bezüger von Familienzulagen Bénéficiaires des allocations familiales	206

8. Massnahmen von Bund und Kantonen 8. Mesures de la Confédération et des cantons

8.7 Ansätze für Sömmerungsbeiträge Montants des contributions d'estivage

Gemäss Sömmerungsbeitragsverordnung vom 29.3.2000 und 14.11.2007
Selon l'ordonnance sur les contributions d'estivage du 29.3.2000 et 14.11.2007

	2009	2010	2011	
Beiträge für Sömmerungs-, Hirten- und für Gemeinschaftsweidebetriebe	CHF/Normalstoss ¹ ~ CHF/pâquier normal ¹			Contributions pour les exploitations d'estivage, de pâturage et pâturages communautaires
Schafe (ohne Milchschafe)				Moutons (sans brebis laitières)
bei ständiger Behirtung	320	320	330	avec surveillance permanente par le berger
bei Umtriebsweiden	240	240	250	avec pâturages tournants
bei übrigen Weiden	120	120	120	avec les autres pâturages
Übrige Raufutter verzehrende Tiere	320	320	330	Autres animaux consommant du fourrage grossiers
	CHF/RGVE ~ CHF/UGBFG			
Gemolkene Kühe, Milchziegen, -schafe (Sömmerungsdauer 56 bis 100 Tage)	320	320	330	Vaches traites, chèvres laitières, brebis laitières (durée d'estivage 56 à 100 jours)
¹ Ein Normalstoss entspricht der Sömmerung einer RGVE während 100 Tagen				¹ Un estivage normal correspond à une UGBFG durant 100 jours

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

8.8 Ansätze der Ackerbaubeiträge Montants des contributions à la culture des champs

Gemäss Ackerbaubeitragsverordnung vom 7.12.1998
Selon l'ordonnance sur les contributions à la culture des champs de 7.12.1998

	2009	2010	2011	
Flächenbeiträge	CHF/ha			Contributions à la surface
Raps, Soja, Sonnenblumen, Ölkürbis und Lein	1 000	1 000	1 000	Colza, soja, tournesol, courges et lin
Ackerbohnen, Eiweisserbsen und Lupinen zu Futterzwecken	1 000	1 000	1 000	Féveroles, pois protéagineux et lupin destinés à l'affouragement
Faserpflanzen ohne Hanf und Lein	1 000	1 000	1 000	Plantes à fibre sans chanvre et lin
Saatgut von Kartoffeln, Mais und Futterpflanzen	1 000	1 000	1 000	Plants de pommes de terre, semences de maïs et de plantes fourragères
Zuckerrüben zur Zuckerherstellung	1 900	1 900	1 900	Betteraves sucrières destinées à la fabrication de sucre

Bundesamt für Landwirtschaft (BLW)

Office fédéral de l'agriculture (OFAG)

9. Buchhaltungsergebnisse, Produktionskosten

9. Résultats comptables, coûts de production

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

9.1	Hauptergebnisse der Buchhaltungsdaten nach Regionen Principaux résultats des données comptables d'après la région	210
9.2	Rohleistung nach Regionen Prestation brute d'après la région	211
9.3	Fremdkosten nach Regionen Coût réels d'après la région	211
9.4	Arbeitsverdienst der Familienarbeitskräfte und Vergleichslohn nach Regionen Revenu du travail de la main-d'oeuvre familiale et salaire de référence d'après la région	212
9.5	Hauptergebnisse der Buchhaltungsdaten nach Regionen und Flächenklassen Principaux résultats des données comptables d'après la région et la surface.....	213
9.6	Hauptergebnisse der Buchhaltungsdaten nach Regionen und Betriebstypen Principaux résultats des données comptables d'après la région et le type d'exploitation	214
9.7	Hauptergebnisse der Buchhaltungsdaten nach Regionen und Landbauformen Principaux résultats des données comptables d'après la région et le mode de production	215
9.8	Schlussbilanz nach Regionen Bilan de clôture d'après la région.....	215
9.9	Erträge, Direktkosten und vergleichbarer Deckungsbeitrag (VDB) Rendements, frais directs et marge brute comparable (MBC).....	216
9.10	Privatverbrauch je Unternehmen/Haushalt nach Regionen Consommation de la famille par exploitation/ménage d'après la région.....	217
9.11	Produktionskosten von Weintrauben nach Mechanisierung und Anbausystem (Erhebungen) Coûts de production des raisins pour la vinification par mécanisation et mode de conduite (enquêtes).....	218

9. Buchhaltungsergebnisse, Produktionskosten
9. Résultats comptables, coûts de production

Darstellung der Buchhaltungsrechnung
Présentation des résultats comptables

Aus pflanzlicher Produktion De la production végétale	Aus tierischer Produktion De la production animale	Paralandwirtschaft verschiedene Rohleistungen Para-agriculture diverses prestations brutes	Direkt- zahlungen Paiements directs	Rohleistung Prestation brute
Sachkosten Pflanzenbau - Dünger - Pflanzenschutz etc. Coûts matériel prod. végétale - Engrais - protection phytosanitaire etc.	Sachkosten Tierhaltung - Futtermittel - Tierarzt - Tierzukaufe etc. Coûts matériel prod. animale - aliments pour animaux - vétérinaire - achats d'animaux etc.	(Sach-) Strukturkosten 1 - Abschreibungen - Reparaturen - Versicherungen - Energie etc. Coûts d.structure matériels (c.d.str.1) - amortissements - réparations - assurances - énergie etc.	Strukturkosten 2 - Personal- kosten - Pachtzinsen - Schuldzinsen Coûts de structure 2 - Coût de la main-d'oeuvre - Intérêts des fermages - Intérêts des dettes	Fremdkosten Coût réels
Landwirtschaftliches Einkommen Revenu agricole				Gesamteinkommen Revenu total
Nebeneinkommen Revenus accessoires				
Eigenkapital- bildung Formation de fonds propres		Privatverbrauch der Familie Consommation privée de la famille		

Bemerkung:

Der Cashflow entspricht ungefähr den Abschreibungen plus der Eigenkapitalbildung. Diese Mittel dienen für neue Investitionen, Tilgung, Sparen, usw. Der Cashflow minus die neuen Investitionen gibt Auskunft über den Finanzierungsüberschuss bzw. -manko.

Remarques :

Le cash-flow correspond à peu près aux amortissements et à la formation de fonds propres. Ces moyens sont à disposition pour de nouveaux investissements, amortissements, économies, etc. Le cash-flow moins les nouveaux investissements donne des informations sur l'excédent ou le manque monétaire.

10. Landwirtschaftliche Gesamtrechnung

10. Les comptes économiques de l'agriculture

Tabelle ~ Tableau

Seite ~ Page

10.1	Produktionswert der Landwirtschaft zu laufenden Preisen Valeur de la production agricole aux prix courants	224
10.2	Vorleistungen der Landwirtschaft zu laufenden Preisen Consommation intermédiaire de l'agriculture aux prix courants	226
10.3	Die landwirtschaftliche Gesamtrechnung zu laufenden Preisen Les comptes économiques de l'agriculture aux prix courants.....	226
10.4	Schweizerisches Bruttonationaleinkommen, in Mio. CHF zu laufenden Preisen Revenu national brut, en millions de CHF à prix courants	228

